

"SMART Plus"

Commande électronique pour sèche-serviette

SMART Plus est un thermostat électronique pour la commande de sèche-serviettes électriques.

Ce thermostat détecte la température ambiante et maintient la pièce à la température réglée au moyen d'un élément chauffant.

Dix modèles de résistances sont disponibles, de 100 W à 1000 W.

Modes de fonctionnement : Confort, Boost, Veille/Hors-gel, Timer12 et Timer24.

- **Mode « Confort »** : le thermostat maintient la température ambiante définie par l'utilisateur.
- **Mode « Boost »** : le thermostat active l'élément chauffant pendant 2 h quelle que soit la température réglée (la température est tout de même limitée à 29°C). Une fois cette période terminée, la commande revient en mode « Confort ».
- **Mode « Timer »** : la commande électronique active la fonction « Boost » pendant 2 heures. Une fois les deux heures écoulées, la commande passe en mode « Confort » pendant 22 heures ou 10 heures (durée réglable par l'utilisateur), après quoi le thermostat répète la fonction « Boost » pendant 2 heures. Cette séquence se répète cycliquement.
- **Mode « Veille »** : dans ce mode, l'appareil est mis en veille, l'élément chauffant est désactivé.

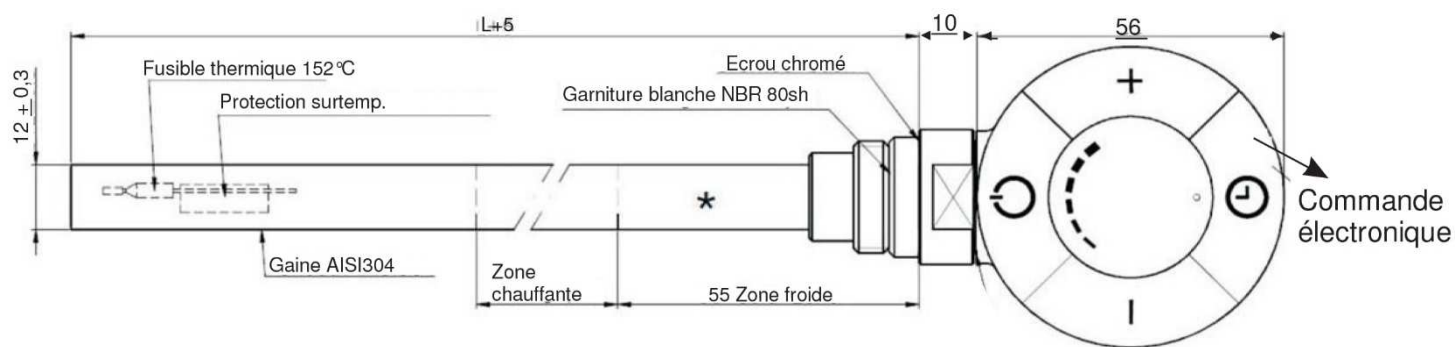


Couleurs disponibles: - Blanc.
- Chrome.

Produit	Commande électronique pour sèche-serviettes
Applications	Sèche-serviettes
Classe d'isolation	Classe I, classe II
Protection IP	IP44
Mode de sélection de la température	Numérique
Plage de sélection de la température	14 °C à 29 °C (7 °C hors-gel)
Température de service	-10 °C à 40 °C
Puissance maximale	Voir le tableau ci-dessous
Tension d'alimentation	230 VCA 50 Hz
Dimensions	Voir la figure ci-dessous
Garantie	2 ans

Marquage	CE
Boîtier	ABS-VO
Directive environnementale	DEEE, RoHS
Modes de fonctionnement	Comfort, Boost2h, Timer12h, Timer24h, Hors-gel/Veille, verrouillage des touches.
Voyants d'état du thermostat	LED Boost/Timer (rouge, verte, orange) Bar Confort à 6 LED : 1 bleue, 1 verte, 2 jaunes, 2 rouges
Branchement au secteur	3 câbles (neutre, terre, phase), L. 120 cm, fiche italienne L. 120 cm, fiche suisse L. 120 cm, fiche britannique L.120 cm, fiche Schuko L. 120 cm.
Couleurs disponibles	Blanc (RAL 9016), chrome.
Température maximale du fusible	152 °C

Puissance	(W)	100	200	250	300	400	500	600	700	750	800	900	1000
Densité de	W/cm ²	1,1	2,3	4	3,2	3,4	4	3,6	3,6	4	3,6	3,7	3,7
Temp. de protection	°C	80	80	80	90	90	90	90	90	90	90	100	100
L (élément chauffant)	(mm)	350	350	370	370	430	450	560	630	700	700	760	830



Guide d'installation

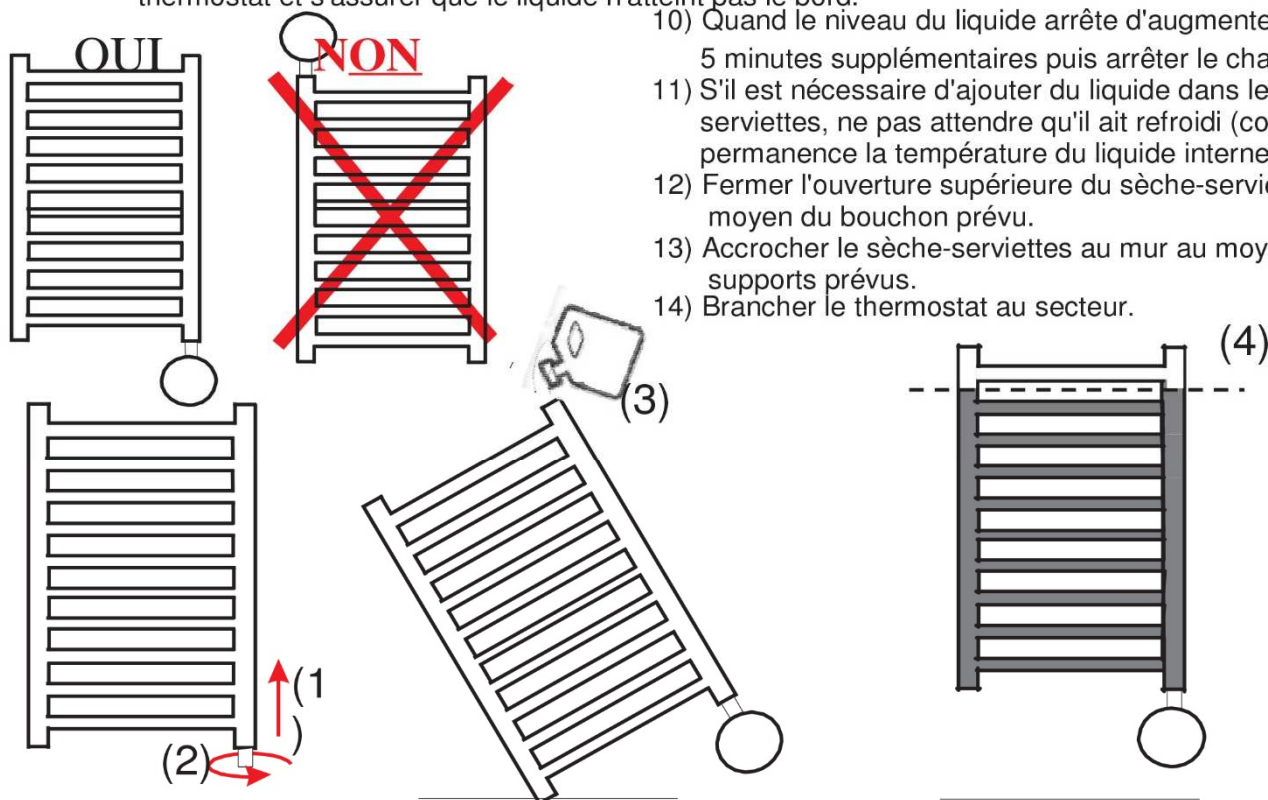
À utiliser par l'installateur uniquement

- Débrancher l'appareil du secteur avant de procéder à l'installation ou à l'entretien.
- Protéger l'appareil par un interrupteur différentiel DDR de 30 mA.

- 1) Introduire l'élément chauffant dans l'ouverture filetée se trouvant en bas du sèche-serviettes.
- 2) Fixer solidement la résistance électrique au corps du sèche-serviettes avec une clé de 22 mm.
- 3) La garniture spéciale assure un montage solide et permet une légère torsion supplémentaire pour un alignement parfait du thermostat et du sèche-serviettes.
- 4) Incliner le radiateur comme indiqué dans la figure 3, en s'assurant que l'ouverture en haut du sèche-serviettes est du côté le plus haut.

AVERTISSEMENT. Ne pas poser le sèche-serviettes sur la commande électronique !

- 5) Remplir le sèche-serviettes du liquide prévu.
- 6) Remettre le sèche-serviettes en position verticale et vérifier le niveau interne du liquide (figure 4).
- 7) S'assurer que le sèche-serviettes et l'unité contenant l'élément chauffant sont fixés correctement.
- 8) Brancher l'appareil au secteur et activer le chauffage (l'ouverture supérieure du sèche-serviettes doit rester ouverte !).
- 9) Régler la température maximale et observer l'augmentation du niveau du liquide.
 - En raison de l'expansion thermique, le liquide pourrait déborder du sèche-serviettes.
 - Supprimer le liquide en excès (avec prudence pour éviter les brûlures) afin de ne pas mouiller le thermostat et s'assurer que le liquide n'atteint pas le bord.
- 10) Quand le niveau du liquide arrête d'augmenter, attendre 5 minutes supplémentaires puis arrêter le chauffage.
- 11) S'il est nécessaire d'ajouter du liquide dans le sèche-serviettes, ne pas attendre qu'il ait refroidi (contrôler en permanence la température du liquide interne).
- 12) Fermer l'ouverture supérieure du sèche-serviettes au moyen du bouchon prévu.
- 13) Accrocher le sèche-serviettes au mur au moyen des supports prévus.
- 14) Brancher le thermostat au secteur.



Manuel d'utilisation

« **Barre confort** » :
indique la
température
sélectionnée et
d'autres informations
supplémentaires.

**Bouton
[Marche/Veille].**

Élément chauffant.

Filetage GAZ 1/2"
pour la fixation au
sèche-serviettes.

Boutons [+] et [-]
pour la sélection
de la température.

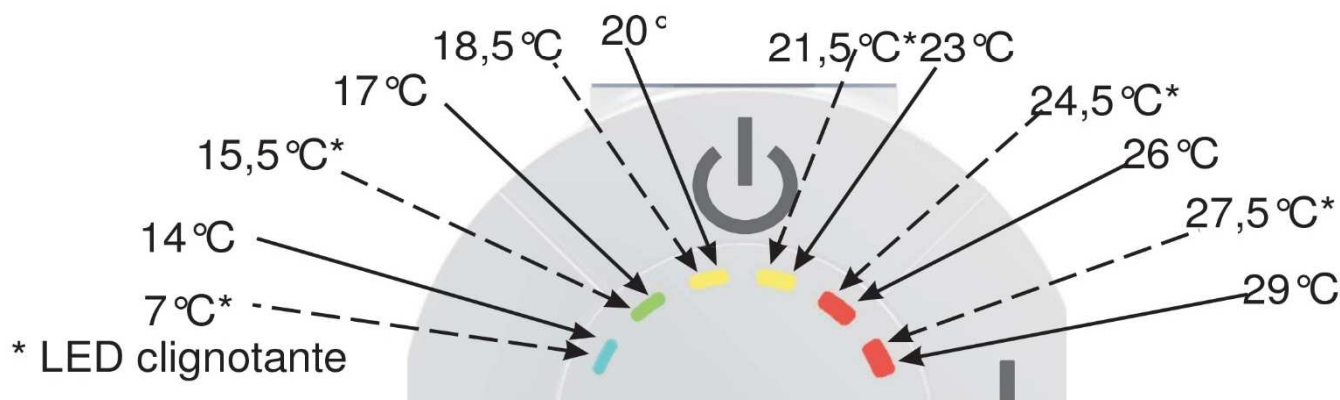
Bouton [Boost/Timer] : il
permet de choisir l'un des
modes suivants : « Boost
2h », « Timer12 »,
« Timer24 ».

LED « Boost/Timer » : rouge /
verte / orange.
Un témoin lumineux indique à
l'utilisateur les fonctions activées.

Cordon d'alimentation.

**Sonde de température
externe** : détecte la
température ambiante

Barre confort



Presser le bouton [Marche/Veille] pour mettre l'appareil sous tension ou activer le mode « Veille ».

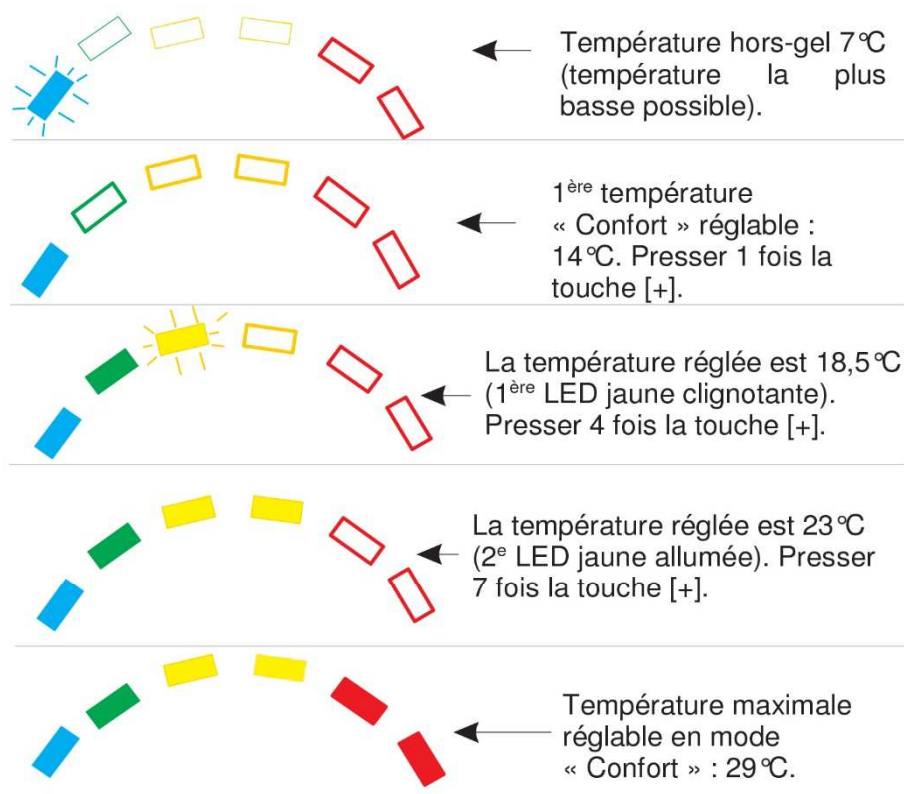
REMARQUE : quand l'appareil passe en mode « Veille/Hors-gel », il émet 2 bips sonores de 0,5 secondes.

Quand l'appareil passe en mode « Marche » (quand il est mis en marche), il émet 1 bip sonore d'1 s.

Mode « Confort » : dans ce mode, l'utilisateur sélectionne la température ambiante, au moyen des boutons [+] et [-] parmi l'une des températures suivantes : 7 °C (hors-gel), 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 dernière LED allumée ou clignotante de la barre « Confort » indique la température sélectionnée. (Voir les figures et le tableau ci-dessous.)

Exemples.



LED de la « barre Confort »	LED clignotante	LED allumée
Bleue	7 °C*	14 °C,
1 ^{ère} verte	15,5 °C,	17 °C,
2 ^e verte	18,5 °C,	20 °C,
1 ^{ère} rouge	21,5 °C,	23 °C,
2 ^e rouge	24,5 °C,	26 °C,
	27,5 °C.	29 °C.

*Température hors-gel

Mode « Veille/Hors-gel » :

Dans ce mode, l'appareil est mis en veille, l'élément chauffant est désactivé.

Mode « Boost » : Presser le bouton **[Boost/Timer]** pour activer ce mode de fonctionnement. Ce mode active l'élément chauffant à la puissance maximale pendant 2 h (pour des raisons de sécurité, la température maximale est de 29°C).

Pour quitter le mode « Boost », presser le bouton **[Boost/Timer]**.

  Mode « Boost » : la LED « Boost/Timer » est rouge et clignote.

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

Dans ce mode, le thermostat active la fonction « Boost » pendant 2 heures, puis revient en mode « Confort » pendant 22 heures et repasse enfin en mode « Boost ».

Cette séquence se répète de manière cyclique.

Pour désactiver la fonction, presser une fois le bouton **[Boost/Timer]**.

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

  Mode « Timer24 » (Boost 2h) : LED « Boost/timer » verte clignotante.

  Mode « Confort » pendant 22 h : LED « Boost/Timer » verte fixe.

Mode « Timer12 » : presser le bouton **[Boost/Timer]** pendant plus de 5 secondes pour activer ce mode. Dans ce mode, le thermostat active la fonction « Boost » pendant 2 heures, puis revient en mode « Confort » pendant 10 heures et repasse enfin en mode « Boost ».

Cette séquence se répète de manière cyclique.

Pour désactiver la fonction, presser une fois le bouton **[Boost/Timer]**.

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

  Mode « Timer12 » (boost 2 h) : LED « Boost/Timer » orange et clignotante.

  Mode « Confort » de 12 h : LED « Boost/Timer » orange fixe.

Remarque : pour des raisons de sécurité, la température maximale pendant le Boost de 2 h est de 29°C.

Schéma fonctionnel

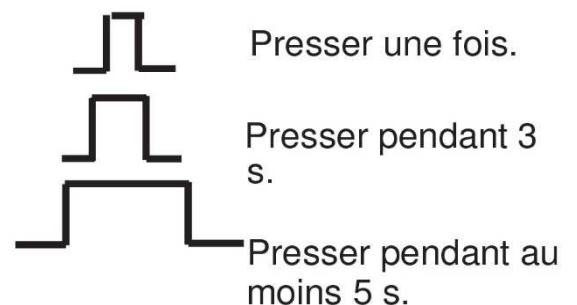
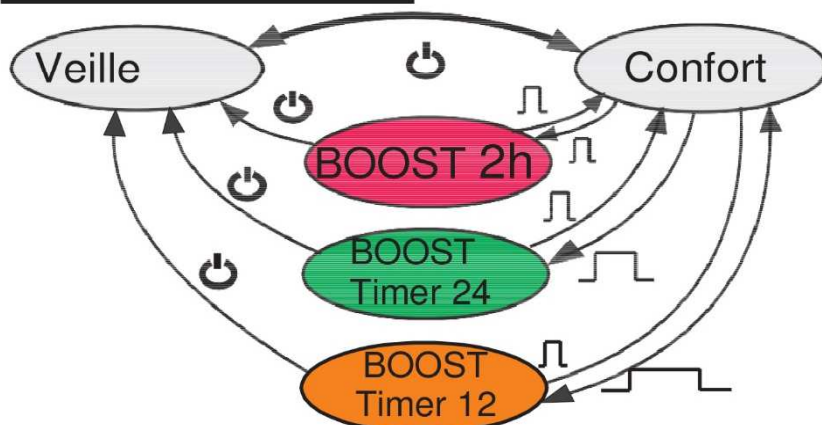


Schéma fonctionnel de la LED « Boost/Timer »

Rouge et clignotante	« Boost » activé. L'élément chauffant est activé pendant 120 minutes (la température maximale est de 29 °C).
Verte et clignotante	« Boost » activé (Timer24). L'élément chauffant est activé pendant 120 minutes (la température maximale est de 29 °C).
Verte fixe	Retour en mode « Confort » pendant 22 heures.
Orange et clignotante	« Boost » activé (Timer12). L'élément chauffant est activé pendant 120 minutes (la température maximale est de 29 °C).
Orange fixe	Retour en mode « Confort » pendant 10 heures.

Fonction **Verrouillage des touches** : lorsque les boutons [+] et [-] sont pressés en même temps pendant 3 secondes, la fonction de verrouillage des touches, qui empêche l'utilisation du clavier à l'exception de la touche [Marche/Veille], est activée. Répéter cette procédure pour désactiver la fonction.

L'appareil émet 2 bips sonores répétés lorsque la fonction est activée. L'appareil émet 4 bips sonores répétés lorsque la fonction est désactivée.

Indications supplémentaires de la barre « Confort » :

- Si les deux LED centrales (jaunes) clignotent lorsqu'un bouton est pressé, la fonction verrouillage des touches est activée.
- Les deux LED extérieures (bleue et rouge) clignotent : défaut de la sonde de température, l'élément chauffant est désactivé. Contacter l'assistance.

Remarques.

En cas d'interruption de l'alimentation électrique, le système redémarre dans le dernier mode de fonctionnement*, sauf pour les modes « Boost » et « Timer ».

* L'état du thermostat est sauvegardé 5 secondes après la dernière modification.

Réparations : les réparations doivent être réalisées par un personnel autorisé, faute de quoi la garantie est annulée.

Le fabricant se réserve le droit d'apporter à tout moment et sans préavis toutes les modifications qu'il juge nécessaires pour améliorer le produit.

ÉLIMINATION



Cet appareil ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères. Il doit être éliminé dans des points de collecte des déchets adaptés. En cas de remplacement, il doit être retourné au distributeur. Ce traitement du produit en fin de vie permet de préserver l'environnement et de réduire la consommation de ressources naturelles.

Appliqué au présent produit, ce symbole indique l'obligation de retour à un centre de collecte adapté en vue de son élimination conformément à la directive 2002/96/CE (DEEE).