



« SMART 43 »

Commande électronique pour sèche-serviettes

« **SMART 43** » est une commande électronique pour sèche-serviettes électriques. Douze modèles de résistances sont disponibles, de 100 W à 1000 W.

Modes de fonctionnement : Chauffage continu, Veille, Boost, Timer12, Timer24.

- **Mode « Chauffage continu »** : la commande électronique active l'élément chauffant et reste activée jusqu'à ce que l'utilisateur mette l'appareil en « veille ».

La température maximale de fonctionnement du thermostat est de 43°C.

- **Mode « Boost »** : le thermostat alimente l'élément chauffant à la puissance maximale pendant 2 h jusqu'à la température de 43°C. Une fois cette période terminée, la commande revient en mode « Veille ».

Modes « Timer12 et Timer24 » : la commande électronique active la fonction « Boost » pendant 2 heures. Une fois les deux heures écoulées, la commande passe en mode « Veille » 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 »** : quand cette fonction est activée, l'appareil est mis en veille, l'élément chauffant est désactivé.

SMART 43 est un produit certifié :



SMART 43 est conforme aux directives suivantes :

- Dir. Écoconception pour les appareils consommateurs d'énergie, 2005/32/CE (<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

Révision 4 - octobre 2015



Couleurs disponibles: - Blanc.
- Chrome.



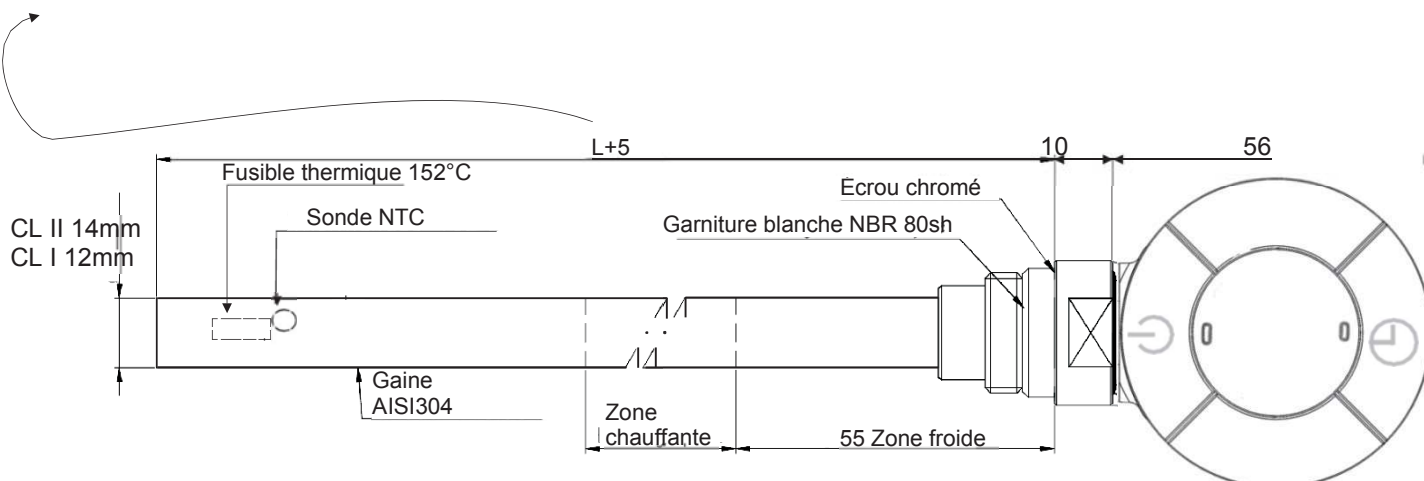
« SMART 43 »

Commande électronique pour sèche-serviettes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|------------------------------|---|
| Produit | Commande électronique pour sèche-serviettes |
| Applications | Sèche-serviettes |
| Classe d'isolation | Classe I, classe II |
| Protection IP | IP44 |
| 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 |
| Norme | -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 550142:1997 +A1:2001+A2:2008 |
| Marquage | CE |
| Boîtier | ABS-VO |
| Directive environnementale | DEEE, RoHS |
| Modes de fonctionnement | Chauffage continu, Boost2h, Timer12h, Timer24h, Veille. |
| Voyants d'état du thermostat | LED Boost/Timer (rouge, verte, orange) LED Marche/Arrêt (rouge) |
| 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. 2 câbles (neutre, phase). |
| Couleurs disponibles | Blanc (RAL 9016), chrome. |
| Température maximale | 43°C |

| Puissance | (W) | 100 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 750 | 800 | 900 | 1000 |
|-----------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| L(élément chauffant) de classe II | (mm) | 350 | 350 | 350 | 350 | 370 | 410 | 465 | 520 | 560 | 600 | 670 | 730 |
| L(élément chauffant) de classe I | (mm) | 350 | 350 | 370 | 370 | 430 | 450 | 560 | 630 | 700 | 700 | 760 | 830 |



Révision 4 - octobre 2015



« SMART 43 »

Commande électronique pour sèche-serviettes

Avertissement.

Risque de choc électrique.

Couper l'alimentation électrique avant de procéder à l'installation.

Lire attentivement les instructions avant d'utiliser l'appareil.

- Le présent appareil est destiné à une utilisation sur un sèche-serviettes uniquement.
- Le thermostat est conçu pour chauffer le liquide contenu dans un sèche-serviettes, associé à un élément chauffant. Toute autre utilisation est interdite.
- Avant utilisation, s'assurer que la tension d'alimentation est la même que la tension du thermostat (voir les caractéristiques techniques).
- Utiliser uniquement des éléments chauffants compatibles avec le modèle de sèche-serviettes utilisé.
- Couper l'alimentation électrique avant le nettoyage ou l'entretien.
- En cas d'endommagement du câble d'alimentation électrique, éteindre l'appareil et ne pas le manipuler. Les câbles d'alimentation endommagés doivent être remplacés uniquement par le fabricant ou par un centre d'assistance autorisé. Le non-respect des règles ci-dessus peut compromettre la sécurité du système et annule la garantie.
- Stocker et transporter l'élément chauffant avec la commande électronique dans leur emballage de protection uniquement.
- L'élément chauffant ne doit être remplacé que par le fabricant du produit.
- L'appareil ne doit pas être utilisé sans surveillance par des enfants de moins de 8 ans et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et l'entretien à la charge de l'utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.



« SMART 43 »

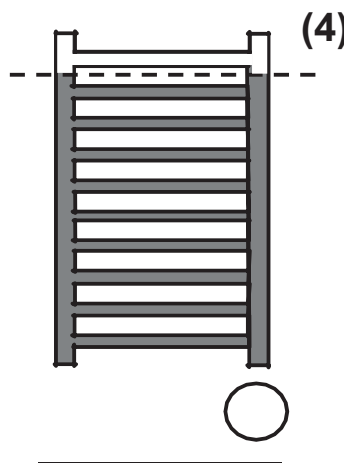
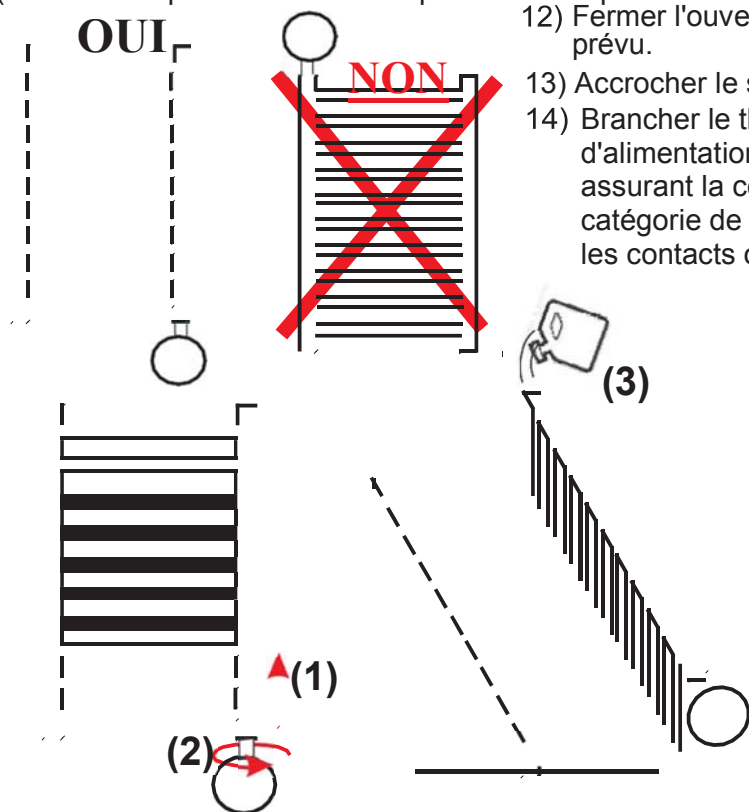
Commande électronique pour sèche-

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 avec la commande électronique 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 de l'élément chauffant !
- 5) Remplir le sèche-serviettes du liquide prévu.
 - 6) Remettre le sèche-serviettes en position verticale et vérifier le niveau interne du liquide (figure 3).
 - 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 (durant cette opération, ne pas fermer l'ouverture supérieure du sèche-serviettes !).
 - 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 de 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. Pour les versions sans fiche d'alimentation, il est nécessaire d'installer un dispositif adapté assurant la coupure omnipolaire complète dans les conditions de la catégorie de surtension III (avec au moins 3 mm de distance entre les contacts ouverts).



Révision 4 - octobre 2015

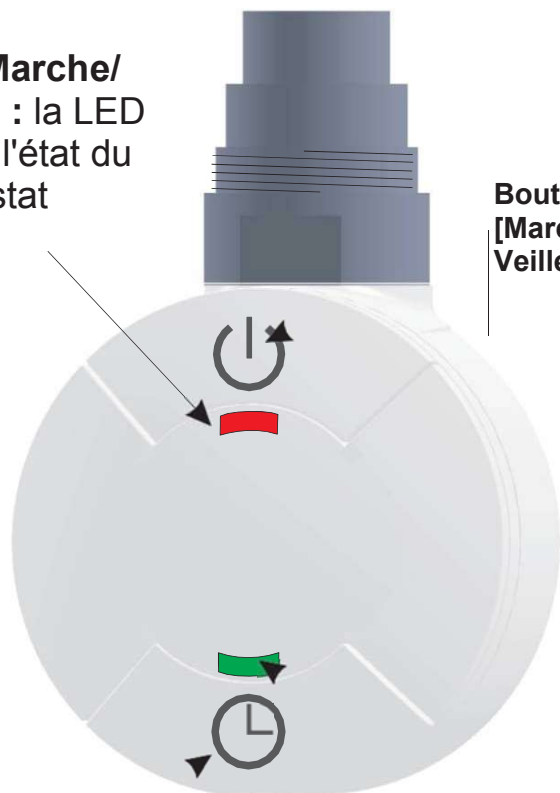


« SMART 43 »

Commande électronique pour sèche-

Manuel d'utilisation

Led « Marche/ Veille » : la LED indique l'état du thermostat



Bouton [Marche/ Veille].

Élément chauffant.

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



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

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

Cordon d'alimentation.

Presser le bouton [Marche/Veille] pour mettre l'appareil sous tension ou activer le mode « Veille ». En « Veille », toutes les LED sont éteintes.

REMARQUES.

- Quand l'appareil passe en mode « Veille », 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 « Chauffage continu » : cette fonction peut être activée au moyen du bouton [Marche/Veille], l'élément chauffant est activé et reste activé (il chauffe le sèche-serviettes) jusqu'à la désactivation de la fonction au moyen du bouton [Marche/Veille]. Dans ce mode, il est possible d'activer les fonctions suivantes : « Boost », « Timer12 » e « Timer24 ».

Remarque : la température maximale est de 43°C.

Révision 4 - octobre 2015



« SMART 43 »

Commande électronique pour sèche-



Mode « Boost » : presser le bouton **[Boost/Timer]** une fois pour activer ce mode de fonctionnement. La LED « Boost/Timer » est rouge et clignote. Ce mode active l'élément chauffant pendant 2 h. Pour quitter le mode « Boost », presser une fois le bouton **[Boost/Timer]**, la LED « Boost/Timer » s'éteint.

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

Mode « Timer24 » : Presser le bouton **[Boost/Timer]** pendant 3 secondes pour activer ce mode, la LED « Boost/Timer » est verte et clignote.

Dans ce mode, le thermostat active la fonction « Boost » pendant 2 heures, puis revient en mode « Veille » pendant 22 heures et repasse enfin en mode « Boost ». Cette séquence se répète de manière cyclique.

Pour désactiver ce mode, presser une fois le bouton **[Boost/Timer]**. La LED « Boost/Timer » s'éteint. REMARQUE : pendant le premier cycle, la durée du mode « Veille » est de 21 heures.

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

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

Mode « Timer12 » : presser le bouton **[Boost/Timer]** pendant 5 secondes pour activer ce mode, la LED « Boost/Timer » est orange et clignote.

Dans ce mode, le thermostat active la fonction « Boost » pendant 2 heures, puis revient en mode « Veille » pendant 10 heures et repasse enfin en mode « Boost ». Cette séquence se répète de manière cyclique. Pour désactiver ce mode, presser une fois le bouton **[Boost/Timer]**. La LED « Boost/Timer » s'éteint. REMARQUE : pendant le premier cycle, la durée du mode « Veille » est de 9 heures.

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



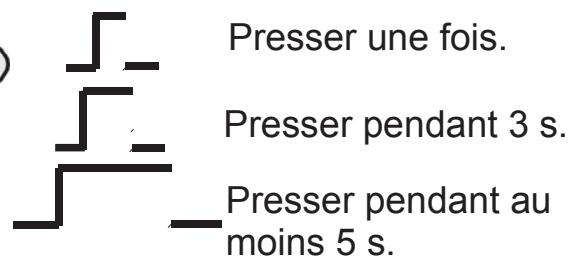
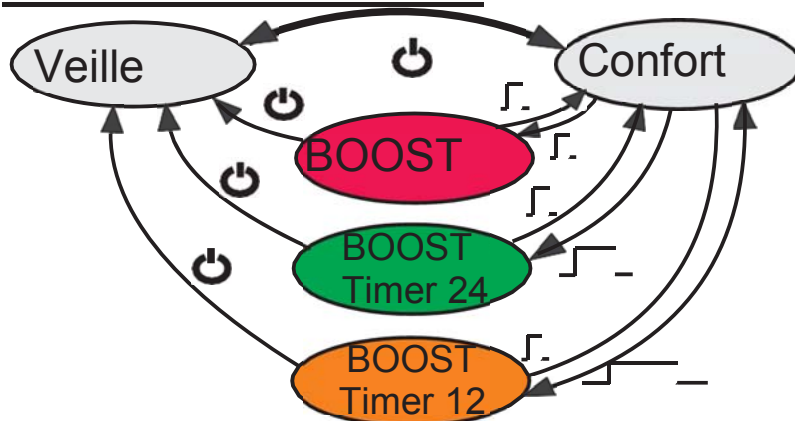
  Mode « Veille » pendant 12 h : LED « Boost/Timer » orange fixe.

Schéma des fonctions



Révision 4 - octobre 2015



« SMART 43 »

Commande électronique pour sèche-

Schéma fonctionnel de la LED « Marche/Veille »

| | |
|-------------------|-------------------------|
| LED éteinte | Mode Veille |
| LED allumée rouge | Le thermostat est actif |

Schéma fonctionnel de la LED « Boost/Timer »

| | |
|-----------------------|---|
| Rouge et clignotante | « Boost » activé. L'élément chauffant est activé pendant 120 minutes. |
| Verte et clignotante | « Boost » activé (Timer24). L'élément chauffant est activé pendant 120 minutes. |
| Verte | Retour en mode « Veille » pendant 22 heures. |
| Orange et clignotante | « Boost » activé (Timer12). L'élément chauffant est activé pendant 120 minutes. |
| Orange | Retour en mode « Veille » pendant 10 heures. |

REMARQUES. En cas d'interruption de l'alimentation électrique, le thermostat reste en mode « Chauffage continu », sauf dans les modes « Boost2h », « Timer12h », « Timer24h », dans lesquels le thermostat revient en « Veille ».

Accessoire : Pour le fonctionnement combiné avec la commande Smart, monter l'accessoire en « T » dans le retour du sèche-serviettes et introduire la commande Smart dans le collecteur vertical de l'accessoire en « T », puis brancher le retour du circuit de chauffage au raccord perpendiculaire de l'accessoire en « T ».



Couleurs disponibles : blanc, chrome.

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).