

## Mode d'installation



- L'appareil ne doit pas être installé avec le thermostat de contrôle positionné sur la partie haute du sèche serviette.
- Ne pas placer l'appareil sous un socle de prise de courant.

- Le régulateur ne doit pas reposer sur le sol ou être en contact avec le mur
- Le thermostat électronique doit être connecté seulement à 230V AC 50Hz en respectant les couleurs conventionnelles :

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Marron       | Phase                                |
| Bleu ou Gris | Neutre                               |
| Noir         | Fil – Pilote (classe II uniquement ) |
| Jaune - Vert | Terre ( classe I uniquement )        |

- Un dispositif de coupure de tous les pôles est obligatoire La distance minimale entre les organes de contacts / connexion électriques doit être au minimum de 3 mm .
- Protégez la ligne électrique avec un système différentiel à haute sensibilité
- Le thermostat électronique est un appareil en classe I ou II et il est protégé au contact d'eau. Dans les salles de bain il doit être installé dans la zone 3 (figure 1) à condition que les éléments de commande ne puissent pas être touché par la personne qui utilise la douche et la baignoire.
- Le câble doit être connecté au système électrique par une boîte de connexion installée derrière l'appareil sans interposition d'une prise électrique (restriction applicable à la classe II). Le boîtier de connexion ou la prise doit être au moins à 25 cm du carrelage.

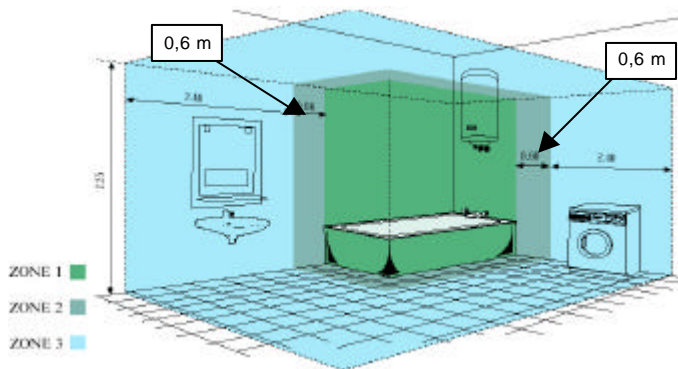


Figure 1 : Classification des Zones dans les Salles de Bain

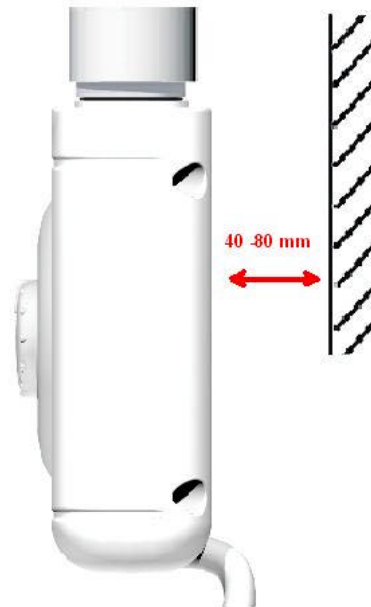


## INFORMATION DE SECURITE

- En cas d'installation / changement du thermostat vérifiez que l'électricité n'est pas active
- Quand le radiateur est installé assurez-vous que le régulateur n'est pas plié ou mal fixé.

## Installation du radiateur

En cas de radiateur installé prêt du mur, utilisez les brides spéciales. La distance du mur du thermostat doit être entre 40 et 80mm.



## FUNCTIONNEMENT

Le régulateur a un seul bouton comme illustré en figure 2. Quand le régulateur est branché à la cartouche et au secteur sur la position "Marche" la LED est rouge. Quand le régulateur n'est pas en puissance la LED est verte.

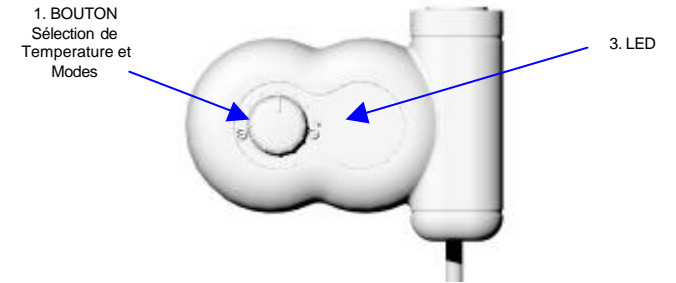


Figure 2 Thermostat Electronique

Quand le bouton est tourné à fond vers la gauche, en position « stand-by » = attente, la puissance et la LED sont à l'arrêt. Quand le bouton est tourné à fond vers la droite, la marche forcée deux heures est active, la puissance est maximale pendant ces deux heures : séchage de vos serviettes ou de la pièce. Quand le bouton est en position intermédiaire entre ces deux extremes, le régulateur a la possibilité de chauffer la temperature entre 15°C et 30°C. Dans cette position le régulateur est aussi actif pour recevoir les ordres Fil-Pilote de votre central.



Figure 3 :Echelle du bouton de réglage et selection des modes



La performance de l'échelle de température est fonction de la pièce et du bon dimensionnement du radiateur. On peut observer une température d'ambiance différente en utilisant cet appareil installé dans différentes pièces.

### Utilisation du fil-pilote (en classe II uniquement)

Le dispositif peut être réglé par une centrale de programmation fonctionnant sur le principe du "Fil Pilote"

1. Le bouton doit être en position intermédiaire, entre le minimum (stand-by) et le maximum (2H mode).
2. Tourner le bouton afin de sélectionner la température désirée. Autour du bouton il y a une échelle de choix pour une température de 15°C à 30°C, comme illustré en figure 3. Utilisez cette échelle pour faire votre choix.
3. Le mode Fil-Pilote doit être sélectionné via votre centrale de commande.
4. Le mode "comfort" doit être sélectionné si vous n'êtes pas relié à une centrale de commande.

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| <b>Comfort</b>        | Température choisi par le bouton      |
| <b>Réduction Nuit</b> | Température confort abaissée de 3,5°C |
| <b>Hors gel</b>       | Régulation de 7°C pour éviter le gel  |
| <b>Arrêt</b>          | Regulateur à l'arrêt                  |
| <b>ECO1</b>           | Température confort moins 1°C         |
| <b>ECO2</b>           | Température confort moins 2°C         |

### Marche Forcée Deux Heures

Cette fonction est active en mettant le bouton au maximum de sa position. La LED commence à clignoter en rouge. La puissance maximale est alors active pour deux heures.

Si le bouton est toujours à sa position maxi à la fin des deux heures, la puissance sera coupée, avec la LED allumée en vert indiquant que le temps est écoulé.

L'utilisateur peut choisir d'activer la marche forcée et d'ensuite de positionner le bouton sur un choix de température : à la fin de la temporisation la température sera régulée sur le choix du bouton. Pour annuler la marche forcée positionner le bouton sur "stand-by".

## Caractéristiques Techniques du thermostat électronique

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Tension et fréquence du réseau  | 230V ±10% AC 50 Hz        |
| Puissance maxi de la résistance | 2000W                     |
| Classe d'isolement              | Classe I or II            |
| Classe de protection à l'eau    | IPX4                      |
| Protection mécanique du boîtier | IK04                      |
| Température de fonctionnement   | 0 – 50°C                  |
| Température de stockage         | -20 – 70°C                |
| Humidité tolérable              | 0 – 85% sans condensation |
| Mode de régulation              | Hystérésis                |
| Réglage de température          | Analogique par bouton     |
| Echelle de température          | 7° C; 5 à 30°C            |
| Résolution de température       | 1/10 °C                   |

### **Garantie**

L'élément électronique est garanti pour deux années pour tous défauts de production à partir de la date de production. Dans le cas de pièces de rechange la garantie est de une année. La garantie est valide seulement avec la preuve de la réception des pièces.



**L'Installation doit être conforme aux normes en vigueur et aux règles de l'art du pays dans lequel il est installé.**

# Thermostat Electronique

Exemple de manuel d'instructions



### **IMPORTANT**



Lire attentivement les instructions avant d'utiliser le thermostat



- Ce régulateur est seulement destiné pour la régulation d'un sèche serviette. Toutes autres utilisations sont interdites.
- Coupez le réseau avant l'installation, ou désinstallation ou opération d'entretien du thermostat.
- Ne coupez jamais le câble d'alimentation
- N'utilisez pas l'élément chauffant sans dispositif de sécurité.
- Le câble électrique ne peut pas être réparé. Dans le cas où il est endommagé il doit être remplacé par une autre spécifique. Le changement du câble doit être fait par un personnel qualifié
- N'utilisez pas le thermostat s'il n'est pas bien installé
- Quand le fil pilote (câble noir) n'est pas relié, il faut absolument l'isoler et de ne surtout pas le relier à la terre.
- Dans le cas où le led rouge clignote rapidement, ca veut dire qu'il y a un défaut dans la sonde de température et il faut alors couper et contacter l'installateur au plus vite.
- Le voltage nominal du thermostat doit être le même que le réseau électrique.
- La connexion et la ligne de puissance doivent être dimensionnées afin de supporter la charge nécessaire
- La prise doit être compatible avec la fiche du thermostat (classe I)
- La prise est prévue avec la fonction terre selon la norme standard en vigueur ( classe I )
- Tous contact de produit chimique ou alcoolique de même que le fluide du radiateur doivent être évités.