

Règles générales



- Cet appareil ne doit pas être installé avec son boîtier en position haute.
 - 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 "Electronic thermostat" peut être installé seulement au réseau 230 Vac. Respecter les couleurs:

Marron	Phase
Bleu ou gris	Neutre
Noir	Fil - Pilote (classe II seulement)
Jaune – Vert	Terre (classe I seulement)

- Un dispositif de coupure omnipolaire est obligatoire. La distance de séparation de tous les contacts doit être d'au moins 3mm.
- Il est obligatoire que les circuits alimentants les appareils électriques soient protégés par un **dispositif de protection différentiel haute sensibilité**.
- Le boîtier de régulation peut être classe I ou II. Dans la salle de bains, il peut être installé dans les zones 3 (voir figure n° 1) à condition que les dispositifs de commande ne puissent pas être touchés par la personne qui utilise la douche ou la baignoire.
- Le câble d'alimentation doit être relié au réseau par l'intermédiaire d'une boîte de connexion impérativement placée à 25cm au moins du sol, sans interposition d'une fiche prise de courant (restriction applicable à la classe II).

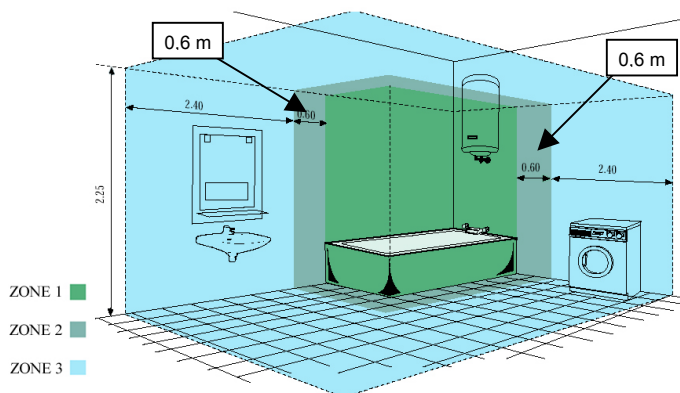


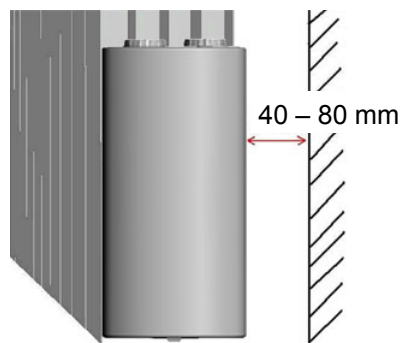
Figure 1 : Classification des zones de la salle de bain



IMPORTANT

- En cas d'installation ou d'entretien, vérifier que le boîtier soit **hors tension**.
- Tenir hors tension le boîtier de commande jusqu'à l'achèvement du montage et la correcte clôture du boîtier.
- Après montage ou entretien vérifier que le boîtier soit solidement fixé au radiateur et qu'il ne puisse pas être tourné.

Installation du radiateur sèche-serviette



Le radiateur doit être installé sur le mur, en utilisant les supports corrects.
Le boîtier de régulation doit être installé à une distance du mur comprise entre 40mm (minimum) et 80mm.

Fonctionnement

Le boîtier de régulation a deux boutons de réglage (voir figure 2). Le dispositif peut être réglé par une centrale de programmation fonctionnant sur le principe: "Fil pilote" (seulement classe II).

Il y a 4 ordres de fonctionnement: confort, réduit, hors gel et fil-pilote (seulement classe II). La mise en fonction et le choix d'ordre du boîtier est fait par le bouton 1: quand il est en fonction et la résistance est activée, le LED est rouge; Le LED est vert quand la résistance est arrêtée.

Fonction confort



Cette fonction permet de régler la température d'ambiance.

1. Tourner le bouton 1 en position
2. Tourner le bouton 2 de réglage pour sélectionner la température désirée (voir Figure 3). On peut régler la température d'ambiance entre 7°C et 30°C; le numéro 1 correspond à environ 7°C et le numéro 9 à environ 30°C. L'échelle de température n'est pas linéaire. Utiliser l'échelle ci-dessus pour choisir la température désirée.

Fonction réduit



Sélectionner cet ordre pour obtenir une baisse de température de 3.5 °C par rapport au réglage du bouton. Cet ordre peut se révéler utile pendant la nuit ou si l'ambiance n'est pas habitée.

Tourner le bouton 1 en position

Fonction hors gel



Sélectionner cet ordre pour maintenir la température d'ambiance pas inférieure aux environ 7°C.

Tourner le bouton 1 en position ou tourner lentement jusqu'au possible le bouton de réglage 2 en sens inverse aux aiguilles d'une montre. Le LED reste vert même avec la résistance activée.

Fil-Pilote (seulement classe II)



Le dispositif peut être réglé par une centrale de programmation fonctionnant sur le principe: "Fil pilote".

Etre sûre que le bouton de réglage 1 soit en position

Raccorder le fil noir « Fil-Pilote ». Le signal doit suivre les indications montrées sur le Tableau:

Confort	Température choisi par le bouton de réglage
Réduit	Température baissé de 3.5°C au dessus de la température CONFORT
Hors gel	Température minimale maintenue à 7°C pour éviter le gel
Arrêt	Arrêt de la régulation
ECO1	Température baissé de 1°C au dessus de la température CONFORT
ECO2	Température baissé de 2°C au dessus de la température CONFORT

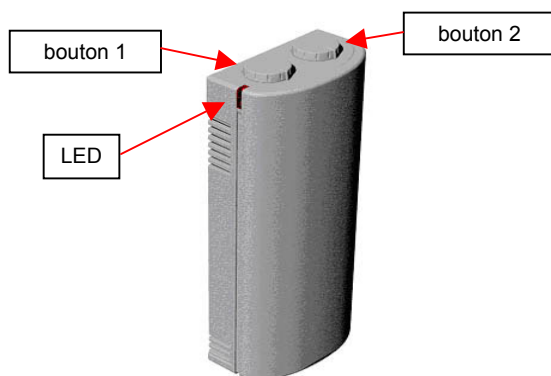


Figure 2 : Electronic thermostat

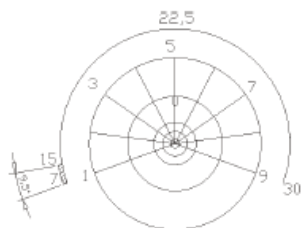


Figure 3 : Echelle du bouton de réglage



La performance de l'échelle de température est liée au lieu où le boîtier est installé et à la correcte dimension du corps de chauffe. On peut relever une température d'ambiance différente en utilisant cet appareil installé dans des pièces différentes.

Caractéristiques techniques du Electronic Thermostat

Tension de réseau	230V ±10% AC 50 Hz
Max puissance de la résistance chauffante	2000W
Classe d'isolement	Classe I ou II
Classe de protection à l' eau	IPX4
Protection mécanique du boîtier	IK09
Température de fonctionnement	0÷50°C
Température de emmagasinage	-20÷80°C
Humidité tolérable en fonctionnement	0÷85% sans condensation
Régulation	Proportionnel et Intégral
Régulation de la température	Analogique avec bouton de réglage
Echelle de température	7°C 15÷30°C
Résolution de température	1/16 °C
Amplitude maximale de la température	0,5 °C

Garantie

Le produit est garantie deux ans contre tout défaut de fabrication, à compter de la date d'achat. En cas d'échange, les pièces détachées sont garanties un an, hors main d'œuvre et déplacement. La garantie sera prise en considération sur présentation de la facture d'achat datée au technicien SAV lors de l'intervention.



L'installation doit être conforme aux normes en vigueur et aux règles de l'art du pays dans lequel il est mis en ouvre.

Electronic Thermostat EXEMPLE DE MANUEL D'INSTRUCTIONS



IMPORTANT



Lire attentivement les instructions avant d'installer et/ou utiliser le thermostat d'ambiance.



- Thermostat destiné à la régulation de la température d'ambiance. Il est interdit de l'utiliser pour tous autres usages.
- Pas le mettre en fonction avant de l'avoir couplé avec la résistance chauffante conseillée par le constructeur et la correcte clôture du boîtier.
- Pour toute opérations d'installation et d'entretien, vérifier d'avoir étendre l'électricité dans le tableau de distribution de force motrice.
- Ne pas couper le câble d'alimentation pour éteindre la régulation.
- Ne pas utiliser la régulation d'ambiance avec résistances chauffantes sans dispositifs de sécurité.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit impérativement être remplacé par un électricien qualifié.
- Si le câble "fil pilote" de couleur noir n'est pas utilisé, les règles de sécurité imposent de l'isoler et de n' absolument pas le connecter au fil de terre.
- Si le LED clignote rapidement de couleur rouge, le senseur est endommagé et on doit contacter le constructeur pour la réparation.
- La tension nominale du thermostat soit la même que celle du réseau.
- La prise de courant (seulement classe I) et la ligne d'alimentation soient dimensionnées afin de pouvoir soutenir la charge requise.
- La prise de courant soit compatible avec la fiche du thermostat (seulement classe I).
- La prise électrique soit fournie de mise à terre fonctionnant selon la norme en vigueur (seulement classe I).
- Eviter chaque contact avec produits chimiques ou alcool, inclu le liquide contenu dans radiateur.