

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 thermostat électronique doit être installé seulement au réseau 230Vac. Respecter le code couleurs suivant:

Marron	Ligne
Bleu / Gris	Neutre
Noire	Fil pilote (pour produit en classe II)
Jaune - Vert	Terre (pour produit en classe I)

- Un dispositif de coupure omnipolaire est obligatoire. La distance de séparation entre tous les contacts doit être d'au moins 3mm.
- Il est obligatoire que les circuits alimentant les appareils électriques soient protégés par un **dispositif de protection différentiel haute sensibilité**.
- Le boîtier de régulation peut être classe I ou II et il n'est pas protégé contre les jets d'eau. Dans la salle de bains, il ne peut donc pas être installé dans toutes les zones (voir figure 1) et 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 derrière l'appareil à 25cm ou moins au sol, sans interposition d'une prise de courant (restriction applicable à la classe II).

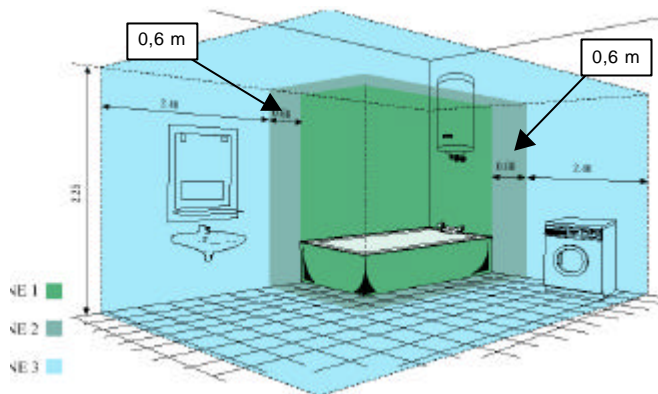


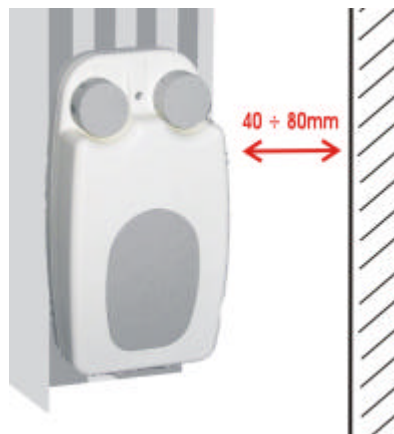
Figure 1 : Classification des zones dans la salle de bain

INFORMATION DE SECURITÉ



- En cas d'installation ou désinstallation vérifier que le boîtier soit **hors tension**
- Quand le radiateur est installé assurez vous que le Medusa soit bien fixé au coté du radiateur et qu'il ne puisse pas être tourné.

Installation du radiateur



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

EMPLOI du MEDUSA

L'appareil a deux boutons (voir figure 2). Pour avoir en fonction « on » ou « off » l'appareil, tournez les boutons selon les indications dans la section « mode opérationnelle » : quand le Medusa est en fonction « on », la led est verte jusqu'à quand la température est atteinte autrement est rouge quand la température ambiante est inférieure à la température de consigne.



Mode Fil-Pilote

Ce mode opérationnel est utilisé pour l'emploi normal du thermostat pour chauffer l'ambiance en recevant les infos d'une centrale de régulation fonctionnant sur le principe : « Fil pilote ».



1. Tournez le bouton 1 en position
2. Tournez le bouton 2 de réglage pour choisir la température désirée. On peut régler la température d'ambiance entre 15°C et 30°C ; le numéro 1 correspond à environ 15°C et le numéro 9 correspond à environ 30°C. L'échelle du bouton 2 est linéaire. Utilisez l'échelle en figure 3 pour fixer la température désirée.
3. La centrale de commande Fil pilote impose le mode de fonctionnement
4. Dans le cas une centrale de commande Fil-Pilote n'est pas installée le thermostat fonction selon le mode confort.

Note: Pour les produits en classe I il n'y a pas la commande Fil-Pilote et le produit travail en fonction mode confort selon la description ici dessous :



Mode Confort

Ce mode opérationnel est employé pour l'utilisation normale du boîtier afin de chauffer l'ambiance.



1. Tournez le bouton en position
2. Tournez le bouton 2 de réglage pour choisir la température désirée. On peut régler la température d'ambiance entre 15°C et 30°C ; le numéro 1 correspond à environ 15°C et le numéro 9 correspond à environ 30°C. L'échelle du bouton 2 est linéaire. Utilisez l'échelle en figure 3 pour fixer la température désirée.

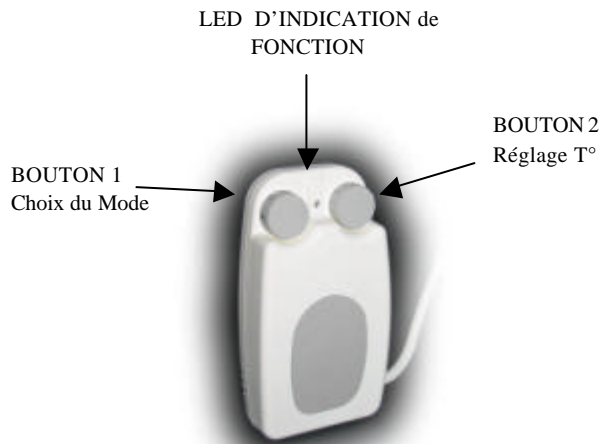


Figure 2 : Boîtier électronique



Figure 3 : Echelle de la température bouton 2 du Médusa



La performance de l'échelle de température est fonction du lieu où le boîtier est installé et à la correcte dimension du radiateur. On peut relever une température d'ambiance différente en utilisant cet appareil installé dans des pièces différentes (influence d'ambiance)

Choix du Mode opérationnel

Le bouton 1 du Médusa règle les modes opérationnels:

Command	Description	LED
	FIL-PILOTE mode: • La température est définie par la commande FIL-PILOTE • Les commandes du FIL-PILOTE sont actives	FIL-PILOTE (Voir. FIL-PILOTE)
	Stop mode: • L'élément chauffant est off • Les commandes FIL-PILOTE sont bloquées.	OFF
	Confort mode: • Régulation de la température • Les commandes du FIL-PILOTE sont bloquées excepte la commande stop.	VERT TEMP-SET>-0.5 ROUGE TEMP-SET<-1.0

	Réduction Nuit • Régulation de la température - ECO ¹ • Les commandes du FIL-PILOTE sont bloquées sauf la commande stop	VERT TEMP-SET>-0.5 ROUGE TEMP-SET<-1.0
	Mode Hors-gel: • Minimum de température de sécurité à 7°C • Les commandes FIL-PILOTE sont bloquées sauf la commande stop	VERT TEMP-SET>-0.5 ROUGE TEMP-SET<-1.0
ERR	Erreur. • La sonde de température ne marche pas	RED clignotant rapide

Mode Fil Pilote

- Quand le mode fil-pilote est sélectionné, le réglage de la température est déterminé par le bouton 2 de température et les signaux du fil pilote.
- Le thermostat Medusa est fait pour reconnaître 6 ordres de fil-pilote.

Caractéristiques techniques du thermostat Electronique MEDUSA

Tension de réseau	230V ±10% AC 50 Hz
Max. puissance de la résistance chauffante	2000W
Classe d'isolation	Classe I or II
Classe de protection à l'eau	IPX0
Protection mécanique du boîtier	IK05
Température de fonctionnement	0 – 50°C
Température de stockage	-20 – 80°C
Humidité tolérable en fonctionnement	0 – 85% sans condensation
Température max sur la surface d'installation	80°C
Régulation	Proportionnel et Intégral
Régulation de la température	Analogique avec boutons de réglage
Echelle de température	7°C, 15 – 30°C
Résolution de température	1/10 °C
Amplitude maximale de la température	0,5 °C

Garantie

Le produit est garanti deux ans contre tout défaut de fabrication, à compter de la date d'achat. Les pièces détachées sont garanties un an, hors main d'œuvre. La garantie sera prise en considération sur présentation de la facture datée.



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

Thermostat Electronique EXAPLE DE MANUEL D'EMPLOI



IMPORTANT



Lire les instructions attentivement avant d'utiliser le thermostat électronique.



- Cet appareil est destiné à la thermo-régulation d'une pièce. Il est interdit de l'utiliser pour tous autres usages.
- Pour toute opérations d'installation et d'entretien, vérifier d'avoir étendre l'électricité dans le tableau de distribution de force motrice.
- Ne coupez pas le câble d'alimentation.
- N'utilisez pas l'élément chauffant sans fusible de sécurité
- Le câble d'alimentation ne peut pas être réparé. Dans le cas où il serait endommagé il faut le remplacer par un autre identique. Le remplacement de ce câble doit être fait par un professionnel.
- N'utilisez pas le thermostat s'il n'est pas installé correctement.
- Quand le fil-pilote (câble noire) n'est pas connecté, la norme de sécurité impose de l'isoler et de n' absolument pas le connecter au fil de terre.
- Dans le cas où la led rouge clignote très rapidement, cela signifie qu'il y a un défaut dans la sonde, dans ce cas il faut contacter le constructeur pour la réparation.
- Le voltage nominal du thermostat doit être le même du réseau
- Le prise de courant (seulement en classe 1) et la ligne d'alimentation doivent être dimensionnées pour soutenir la charge requise
- La prise de courant (seulement classe I) doit être compatible avec la fiche du thermostat
- Pour la classe I le câble de terre doit être relié selon les normes en vigueur
- Il faut impérativement éviter tout contact avec des produits chimiques ou à base d'alcool.