

PRÉSENTATION

Nous vous remercions pour la confiance que vous nous avez accordée et nous vous félicitons d'avoir choisi l'un de nos produits. Particulièrement facile à installer, ergonomique, ce thermostat d'ambiance filaire au design novateur a été conçu pour vous apporter confort et économies d'énergie.

Il affiche la température ambiante et pilote directement le circuit de chauffage ou rafraîchissement qui lui est raccordé en 230V.



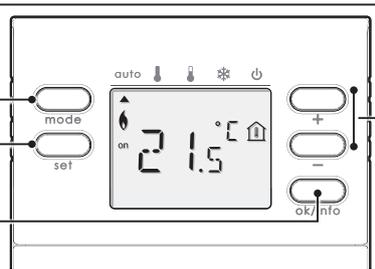
NOMENCLATURE DES ACCESSOIRES



SYNOPTIQUE

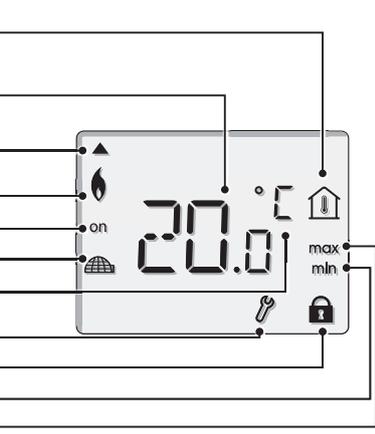
- Les touches

- Touche +/-
Réglage température ...
- Touche mode
Sélection mode Auto, Confort, Éco, Hors-gel ou Veille du chauffage
- Touche set
Accès réglages
- Touche ok/info
Validation et affichage des mesures



- L'écran

- Mesure de la température ambiante
- Zone indication de la température et des paramètres
- Indicateur de sélection de mode
- Mode chauffage
- Témoin de mise en chauffe
- Mode rafraîchissement
- Degré Celsius ou Fahrenheit
- Indicateur réglage
- Indicateur touches verrouillées
- Indicateur de valeur minimum
- Indicateur de valeur maximum



UTILISATION

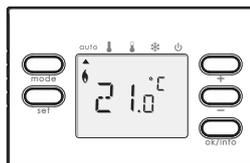
FONCTIONNEMENT

• Sélection du mode de fonctionnement

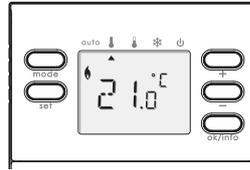
Sélectionnez le mode souhaité par appui sur la touche .

Auto : mode automatique, si l'entrée Éco de votre thermostat est reliée à une horloge modulaire externe ou à une télécommande en Éco, il fonctionnera automatiquement en fonction des programmes établis.

Note : En l'absence d'horloge modulaire externe, il fonctionnera en Confort permanent.



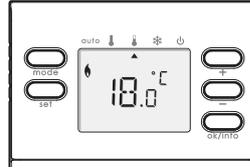
Confort : température régulée par le thermostat d'ambiance, ex. 21°C.



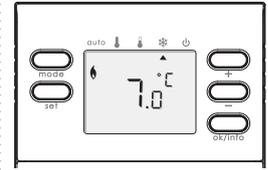
Éco :

Mode chauffage : température régulée par le thermostat d'ambiance avec un abaissement de -3°C par défaut.

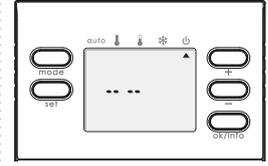
(Ex : si Confort = 21°C, Éco = 18°C).
Mode rafraîchissement : température régulée par le thermostat d'ambiance avec une augmentation de 3°C (Ex : si Confort = 24°C, Éco = 27°C).



Hors-gel : en mode chauffage, protège votre habitation contre le risque de gel.



Veille du chauffage : permet d'arrêter le chauffage ou le rafraîchissement.



À chaque changement de mode, le thermostat affiche la consigne de température active ou "--" en mode Veille, après 6 secondes, il affiche la température ambiante.

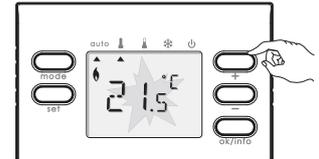
• Réglage de la température confort

Le réglage de la température confort est accessible uniquement depuis Auto et Confort. La température est pré-réglée à 21°C. Vous pouvez la faire varier de 5°C à 30°C par intervalle de 0,5°C. Pour la modifier :

1- Visualisation de la température de consigne par appui sur  ou .

2- Réglage de la valeur souhaitée par appui sur  ou .

3- Pour valider, patientez 6 secondes ou appuyez sur   ou .

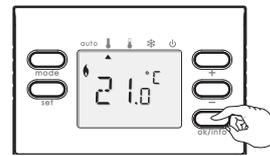


Remarque : en mode Auto ou Confort, sans action sur les touches, le retour au mode actif se fera automatiquement au bout de 6 secondes et validera la température de consigne réglée.

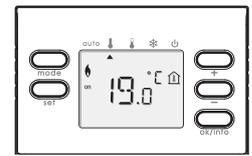
• Visualisation de la température de consigne active

Votre thermostat d'ambiance affiche en permanence la température de la pièce.

1- Appuyez sur  pour visualiser la température que vous avez réglée sur votre thermostat d'ambiance.

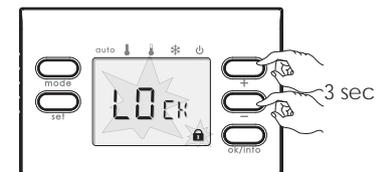


2- Appuyez sur  ou patientez 6 secondes pour visualiser à nouveau la température ambiante mesurée :



• Sécurité enfants

Un appui long simultané supérieur à 3 secondes sur les touches  et  verrouille le clavier et interdit la modification par les jeunes enfants. **LOCK** s'affiche pendant 3 secondes et  apparaît sur l'afficheur.



Un 2ème appui supérieur à 3 secondes déverrouille le clavier et  disparaît.

RÉGLAGES AVANCÉS UTILISATEUR

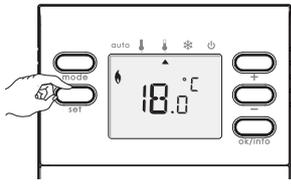
• Réglage de l'abaissement de température, depuis le mode Éco uniquement

En mode chauffage : l'abaissement est pré-réglé à -3°C, vous pouvez le faire varier de -1°C à -5°C par intervalle de 0,5°C.

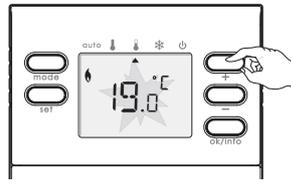
En mode rafraîchissement : l'augmentation est pré-réglée à 3°C, vous pouvez la faire varier de 1°C à 5°C par intervalle de 0,5°C.

1- Par appuis successifs sur , positionnez le curseur sur le mode Éco.

2-Appuyez sur  pour entrer en mode réglage.



3-Réglage de la valeur souhaitée par appui sur  ou .



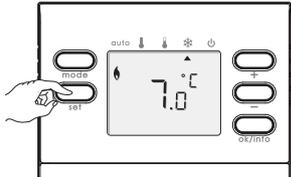
4- Pour valider, appuyez sur .

• **Réglage du Hors-gel, depuis le mode Hors-gel uniquement**

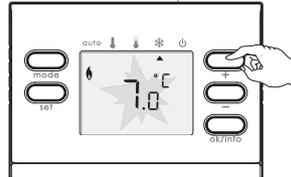
Votre thermostat d'ambiance est pré-réglé à 7°C, vous pouvez faire varier la valeur de la consigne Hors-gel de 5°C à 10°C par intervalle de 0,5°C.

1-Par appuis successifs sur , positionnez le curseur sur le mode Hors-gel.

2-Appuyez sur  pour entrer en mode réglage.



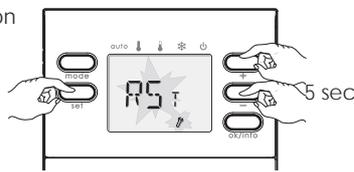
3-Réglage de la valeur souhaitée par appui sur  ou .



4- Pour valider, appuyez sur .

• **Retour à la configuration initiale (RESET)**

- Pour restaurer les réglages d'installation et la consigne de température d'origine, effectuez un appui long (supérieur à 5 secondes) sur  et .



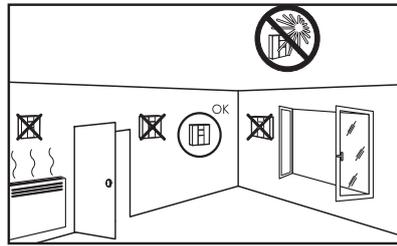
- Validez par appui sur .

INSTALLATION

MONTAGE

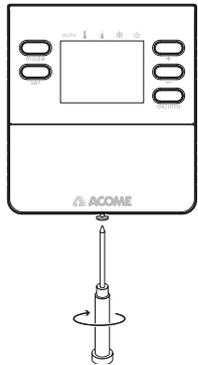
Installez votre thermostat d'ambiance en suivant les recommandations suivantes :

Pour bien assurer sa fonction de régulation de la température ambiante, le thermostat d'ambiance doit être installé à environ 1,5 m du sol, sur un mur intérieur, à l'abri du rayonnement direct du soleil et de toute source de chaleur telle que : téléviseur, lampe, radiateur, courant d'air, etc.

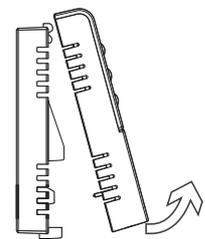


Fixation du thermostat d'ambiance sur une boîte de dérivation :

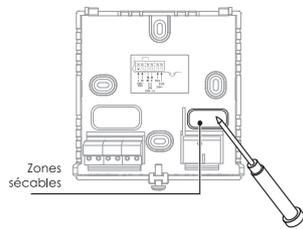
1-Dévissez la vis située sous l'appareil.



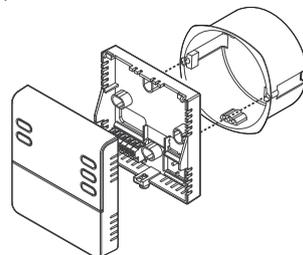
2-Retirez la face avant.



3-A l'aide d'un tournevis, défoncez les zones sécables situées à l'arrière du socle pour le passage des fils.

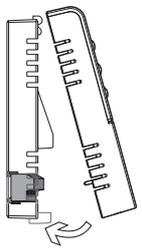


4-Fixez directement le socle sur la boîte de dérivation avec les 2 vis fournies en vous servant des trous horizontaux (si les trous verticaux sont utilisés, ils doivent être préalablement défoncés).



5-Effectuez le raccordement électrique (voir chapitre suivant).

6-Remettez la face avant en place en vous aidant de l'ailette située en haut de l'appareil et en prenant soin d'enfiler les broches dans les trous des borniers. Puis revissez la vis située sous l'appareil.



RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



L'alimentation du thermostat d'ambiance doit être protégée, conformément aux normes en vigueur. Les schémas réalisés sont des schémas de principe. Ils ne comportent pas les protections et autres accessoires exigés par les normes.

Le raccordement doit être effectué par un installateur professionnel qualifié dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur.



Important :

A) système de chauffage hydraulique :

Vérifiez que la somme des courants de pointe au démarrage de l'ensemble des moteurs thermiques, raccordée sur la sortie du produit ne dépasse pas la valeur maximale du courant spécifiée pour la sortie (valeur donnée dans les caractéristiques techniques).

B) Système de chauffage électrique :

Le produit n'a pas été conçu pour piloter en direct une charge électrique.

Vérifiez que la charge raccordée sur la sortie du produit ne dépasse pas la valeur maximale du courant spécifiée pour la sortie (valeur donnée dans les caractéristiques techniques).

Un relais doit toujours être utilisé entre la sortie du thermostat (L') et la charge à commander.

Ce relais doit être dimensionné en fonction du courant maximal consommé par la charge.

Dans le cas contraire, l'appareil serait endommagé.

Avant toute opération de raccordement, mettez l'installation hors tension en agissant sur le disjoncteur ou le fusible de protection du circuit d'alimentation.

1-Ôtez la face avant.

2-Procédez aux raccordements des circuits suivants conformément à l'un ou l'autre schéma (suivant l'application) décrit ci-après :

Entrée L : Phase.

Entrée N : Neutre (ponté en interne sur la sortie N).

Sortie N' : Neutre des moteurs thermiques (cas d'un plancher chauffant/rafraichissant hydraulique) ou du relais (cas d'un plancher chauffant électrique).

Sortie L' : Phase correspondant à la commande des moteurs thermiques (cas d'un plancher chauffant/rafraichissant hydraulique) ou du relais (cas d'un plancher chauffant électrique).

Entrée ECO : Phase correspondant à la commande de la réduction de la consigne de température.

Entrée C/O : Phase correspondant à la commande de la fonction rafraichissement.

3-Bouchez les gaines d'arrivée des fils avec du silicone pour éviter une perturbation de la régulation par l'air froid qui circule dans les gaines.

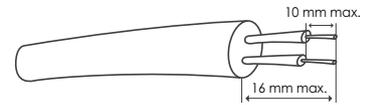
4-Remettez la face avant en place et resserez la vis située sous l'appareil.

5-Mettez l'appareil sous tension.

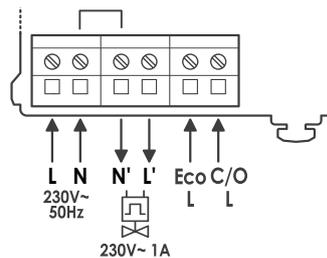
Note :

Utilisez des câbles de section 0,5 à 1,5 mm².

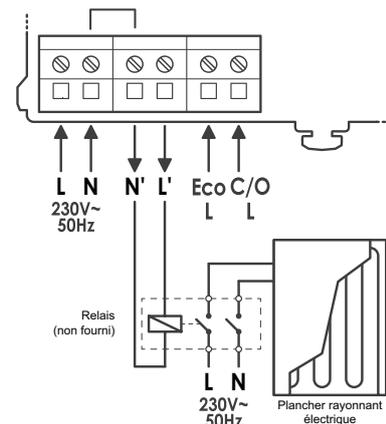
Par exemple : H05VV-F2X1 (2 x 1mm²).



A) Raccordement à un ou plusieurs moteurs thermiques 230V



B) Raccordement à un relais

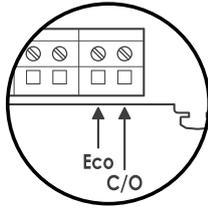


• **Raccordement à un répartiteur filaire plancher chauffant et rafraîchissant 230V**

Reportez-vous à la notice d'utilisation et d'installation du répartiteur filaire.

• **Entrée abaissement de température (ECO)**

La présence du secteur sur l'entrée ECO abaisse la consigne de température confort de -3°C par exemple (consigne Éco à 18°C si la consigne Confort est réglée à 21°C). Selon le paramétrage "Configuration de l'entrée de commande" de votre thermostat, cette entrée peut aussi activer le mode Hors-gel.



• **Entrée chauffage/rafraîchissement (C/O)**

Par défaut votre thermostat d'ambiance est réglé en mode chauffage. La présence du secteur sur cette entrée sélectionne le mode rafraîchissement et modifie les consignes de réglages en conséquence voir page 1 "Sélection du mode de fonctionnement".

RÉGLAGES AVANCÉS INSTALLATEUR

Appuyez sur et pendant 5 secondes pour accéder aux réglages installateur.

Schéma d'enchaînement des réglages installateur :

Choix de la langue → Unité de température → Choix du type d'utilisation du produit → Configuration de l'entrée de commande du mode chauffage/rafraîchissement → Configuration de la sortie pour des moteurs thermiques NO ou NC → Configuration de l'entrée de commande d'abaissement de température en mode Éco ou Hors-gel → Température max. de consigne → Température min. de consigne

Note : En cours de réglage, un appui supérieur à 2 secondes sur ou permet de faire défiler plus rapidement les valeurs.

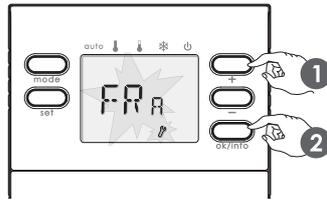
• **Choix de la langue**

La langue d'utilisation du thermostat d'ambiance pré-réglée est le français. Quatre langues sont possibles.

Anglais	Français	Italien	Allemand
ENG	FRA	ITA	DEU

Sélectionnez la langue voulue avec ou .

Puis validez par appui sur .



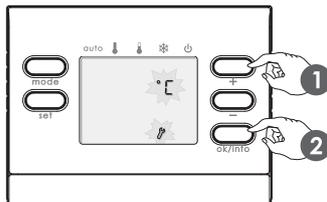
Le paramètre suivant "Choix de l'unité de température" s'affiche.

• **Choix de l'unité de température**

L'unité de température pré-réglée est le degré Celsius. Il est possible de la modifier et de choisir le degré Fahrenheit.

Sélectionnez l'unité voulue avec ou .

Puis validez par appui sur .



Le paramètre suivant "Choix du type d'utilisation produit" s'affiche.

• **Choix du type d'utilisation produit**

Par défaut, l'appareil est configuré pour une utilisation avec un système à eau (hydraulique) **HYDR**.

Dans cette configuration, un cycle de dégommage de la vanne commandée par le moteur électrothermique est activé ainsi que le dégommage de la pompe de circulation. Ce cycle de dégommage, 5 min au bout de 10 jours d'inactivité, fonctionnera dans tous modes y compris en mode veille.

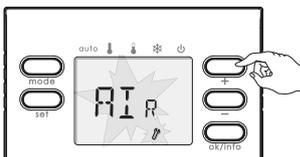
Pour changer de configuration, appuyez sur ou .

- Si votre thermostat d'ambiance est associé à un système électrique sélectionnez **ELEC**.

- Si votre thermostat d'ambiance est associé à un système à air pulsé, sélectionnez **AIR**.



- Appuyez sur pour valider.

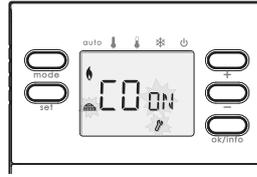


Le paramètre suivant "Configuration de l'entrée de commande du mode chauffage/rafraîchissement (C/O)" s'affiche.

• **Configuration de l'entrée de commande du mode chauffage/rafraîchissement (C/O)**

Par défaut, le mode chauffage/rafraîchissement est actif et autorise le passage du mode chauffage au mode rafraîchissement et inversement.

Pour désactiver le mode chauffage/rafraîchissement, appuyez sur ou . Votre thermostat d'ambiance fonctionnera en mode chauffage uniquement.



CO ON = inversion chauffage/rafraîchissement possible

CO OFF = mode chauffage uniquement

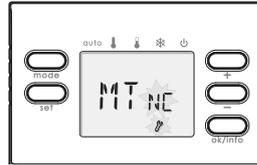
Appuyez sur pour valider.

Le paramètre suivant "Configuration de la sortie pour des moteurs thermiques NO ou NC" s'affiche.

• **Configuration de la sortie pour des moteurs thermiques NO ou NC**

Par défaut, la sortie pour des moteurs thermiques NO ou NC est configurée en NC (Normalement Fermé).

Pour changer de configuration, appuyez sur ou .



MT NO = moteur thermique "Normalement Ouvert".

MT NC = moteur thermique "Normalement Fermé".

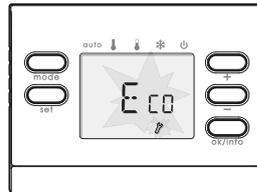
- Appuyez sur pour valider.

Le paramètre suivant "Configuration de l'entrée de commande d'abaissement de température en mode Éco ou Hors-gel" s'affiche.

• **Configuration de l'entrée de commande d'abaissement de température Éco ou Hors-gel**

Par défaut, l'entrée de commande d'abaissement de la température de consigne amène une consigne ÉCO.

Pour configurer l'abaissement à la consigne Hors-gel, appuyez sur ou .



ECO = abaissement à la température de consigne Éco sur ordre Éco

HG = abaissement à la température de consigne Hors-gel sur ordre Éco

- Appuyez sur pour valider.

Note : pour régler la valeur de l'abaissement de température en mode Éco ou Hors-gel, voir chapitre Réglages avancés utilisateur page 1.

Le paramètre suivant "Réglage de la température maximale de consigne" s'affiche.

• **Réglage de la température maximale de consigne**

Il est possible de limiter le réglage de la température de consigne jusqu'à une température maximale : la température maximale de consigne. Il est impossible de régler la consigne au delà de cette limite. La température maximale de consigne est pré-réglée à 30°C. Vous pouvez la faire varier de 5°C à 30°C par intervalle de 1°C.

Exemple :

Sélectionnez 23°C avec .

Puis validez par appui sur .

Le paramètre suivant "Réglage de la température minimale de consigne" s'affiche.



• Réglage de la température minimale de consigne

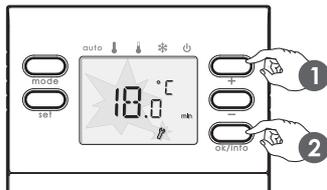
Il est possible de limiter le réglage de la température de consigne jusqu'à une température minimale : la température minimale de consigne. Il est impossible de régler la consigne en dessous de cette limite. La température minimale de consigne est pré-réglée à 5°C. Vous pouvez la faire varier de 5°C à 30°C par intervalle de 1°C.

Exemple :

Sélectionnez 18°C avec .
Puis validez par appui sur  et sortez des réglages installateur.

Astuce :

Pour bloquer la valeur de consigne :
Température maximale et minimale de consigne identiques.



RÉGLAGE INSTALLATEUR EXPERT

Appuyez sur  et  pendant 10 secondes pour accéder au réglage "Installateur Expert".

• Ajustement de température : étalonnage de la sonde d'ambiance

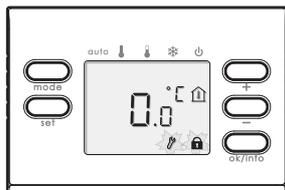
Important : cette opération est réservée aux installateurs professionnels uniquement, toute modification erronée entraînerait des anomalies de régulation.

Dans quels cas ? Si la température obtenue dans la pièce (par un thermomètre fiable) est différente d'au moins 1 degré de la température ambiante indiquée par le thermostat.

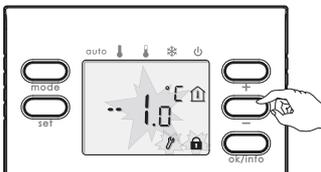
L'étalonnage permet d'agir uniquement sur la mesure de la température par la sonde de l'appareil de façon à compenser un écart éventuel, de +3°C à -3°C par pas de 0,1°C.

Important : Avant de procéder à l'étalonnage, il est conseillé d'attendre 4h après une modification de la température de consigne pour être sûr que la température ambiante soit stabilisée.

1- L'afficheur vous indique la valeur de correction de la température mesurée (0 par défaut).



2- Diminuez ou augmentez la correction de la valeur de la température indiquée à l'aide de la touche  ou .



3- Appuyez sur  pour mémoriser la nouvelle valeur et retourner au mode **Auto-Confort**.

Note : En cas de doute sur les modifications effectuées, si vous souhaitez revenir au réglage initial du produit tel qu'il était à sa livraison, procédez à un **"Retour à la configuration initiale"** voir page 2.

Remarque Réglages avancés Installateur : sans action sur les touches, le retour à l'affichage de la température ambiante se fera automatiquement au bout de 60 secondes sans validation des valeurs réglées.

En cours de réglage, un appui sur  sans avoir appuyé sur  permet de sortir des Réglages avancés installateurs sans validation des valeurs réglées.

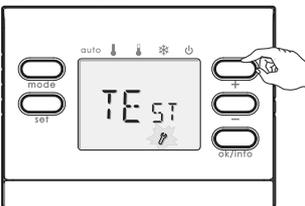
TEST MANUEL D'INSTALLATION

! Veillez à ce que le répartiteur filaire soit en mode chauffage.

1- Pour accéder au mode, appuyez sur  et .

2- 1er appui sur  = signal ON émis (ouverture de la vanne d'un circuit hydraulique).
L'enclenchement d'un canal est immédiat.

2ème appui sur  = signal OFF émis (fermeture de la vanne d'un circuit hydraulique).
La mise à l'arrêt d'un canal est instantanée.



3- Pour sortir du mode test, effectuez un appui court sur  ou .

QUE FAIRE EN CAS DE PROBLÈMES

Le thermostat d'ambiance ne fonctionne pas.

- Vérifiez le disjoncteur ou le fusible de protection du circuit d'alimentation.
- Vérifiez le câblage.

La température obtenue dans la pièce est différente de la température de consigne.

- Vérifiez si l'entrée abaissement de température est activée.
- Vérifiez l'étalonnage de la sonde d'ambiance voir page 4.

Le chauffage ne se met pas en marche.

- Votre thermostat d'ambiance est peut être installé à proximité d'une source de chaleur : installez-le dans un emplacement recommandé voir page 2 "Installation".

Le chauffage se met en marche continue.

- Votre thermostat est peut être installé à proximité d'une source

d'air froid ou sur une paroi froide : installez-le dans un emplacement recommandé voir page 2 "Installation".

La température ambiante indiquée est différente de celle indiquée par un thermomètre utilisé comme référence.

- Voir le chapitre réglage Installateur Expert au chapitre "Ajustement de température : étalonnage de la sonde d'ambiance".

Le thermostat ne régule pas correctement.

- Vérifiez si l'appareil piloté par le thermostat d'ambiance est raccordé correctement, faites appel à un installateur qualifié.

Si le problème persiste, contactez votre installateur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : 230VAC +/- 10%, 50 Hz.
- Consommation : 0,7W sous 230V.
- Sortie : 230VAC +/- 10 %, 50Hz, 1A max.
- Raccordement : par bornes à vis pour câble 0,5 mm² à 1,5 mm².
- Sécurité : Classe II.
- Logiciel : Classe A.
- Degré de pollution de l'environnement : 2.
- Catégorie de surtension II, onde de choc 2,5kV.

Environnement :

- Température de fonctionnement : de 0°C à +40°C.
- Plage de réglage de température : de +5°C à +30°C.
- Température de stockage : de -10°C à +50°C.
- Humidité : 85% max. à +25°C (sans condensation).
- Protection : IP20.

Conforme à la norme EN15500

Conformité Eu.bac

Partie 2-1: règles spécifiques pour les régulateurs électroniques de zone.

Application certifiée :

- Plancher chauffant hydraulique
CA = 0.6K pour la chaîne complète suivante :
- Thermostat référencé : 523420
- Moteur électrothermique : 523235
- Collecteur hydraulique : THERMACOME

Type de capteur : NTC 10Kohms



211445

RECYCLAGE ET DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Déclaration de conformité : Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits présentés dans cette notice satisfont à toutes les exigences essentielles des directives et normes harmonisées suivantes :

- DBT 2014/35/EU : EN60730-1/ EN60730-2-9 / EN62311 ;
- CEM 2014/30/EU : EN60730-1 / EN60730-2-9 ;
- ROHS 2011/65/EU : EN 50581 ;

et sont fabriqués selon des processus certifiés ISO 9001 V2008.



Le symbole,  apposé sur le produit, indique l'obligation de le retourner, en fin de vie, à un point de collecte spécialisé, conformément à la directive DEEE 2012/19/UE. En cas de remplacement, vous pouvez également le retourner à votre distributeur. En effet, ce produit n'est pas un déchet ménager ordinaire. Gérer ainsi la fin de vie, nous permet de préserver notre environnement, de limiter l'utilisation des ressources naturelles.

 Thermacome
7 Boulevard Willy Stein
ZA La croix Vincent
50240 Saint-James
T. +33 (0)2 33 91 42 94

