



NOTICE

D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

523430 THERMOSTAT D'AMBIANCE RADIO

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, ce thermostat d'ambiance à transmission par ondes radio a été conçu pour vous apporter confort et économies d'énergie.



NOMENCLATURE DES ACCESSOIRES



x2 Cheville



x2 Vis de fixation du socle

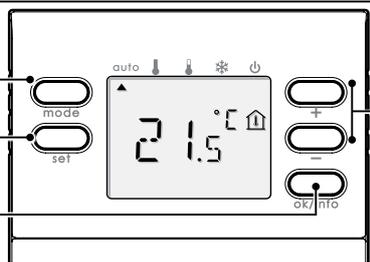


x2 Piles LR06

SYNOPTIQUE

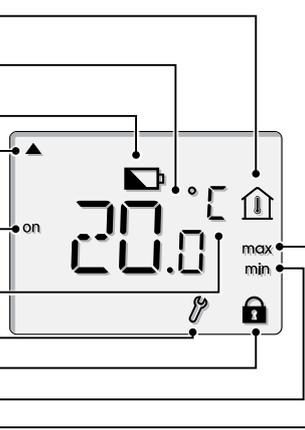
- Les touches

- 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
- Témoin d'usure des piles
- Indicateur de sélection de mode
- Témoin de forçage de récepteur en mode Test
- Degré Celsius ou Fahrenheit
- Indicateur réglage
- Indicateur touches verrouillées
- Indicateur de valeur minimum
- Indicateur de valeur maximum



UTILISATION

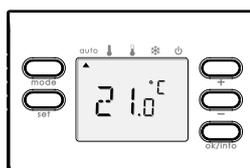
FONCTIONNEMENT

• Sélection et présentation des modes de fonctionnement

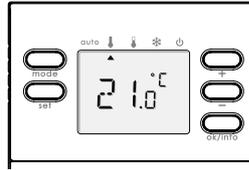
Sélectionnez le mode souhaité par appui sur la touche

Auto : mode automatique, si votre centrale de régulation 6 canaux pour plancher chauffant/ rafraîchissant est relié à un programmeur, elle fonctionnera automatiquement en fonction des programmes établis.

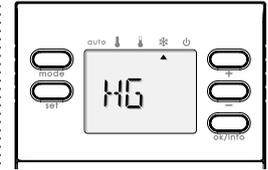
Note : En l'absence de programmeur, elle fonctionnera en confort permanent.



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



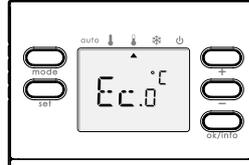
Hors-gel : en mode chauffage, protège votre habitation contre le risque de gel.



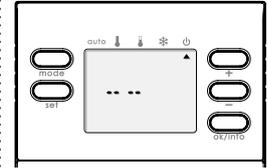
Éco :

Récepteur 6 canaux en mode chauffage : température régulée par le thermostat avec un abaissement de -3°C (Ex : si Confort = 21°C, Éco = 18°C).

Récepteur 6 canaux en mode rafraîchissement : température régulée par le thermostat avec une augmentation de 3°C (Ex : si Confort = 21°C, Éco = 24°C).



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

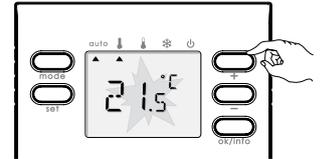


Lors des changements de modes, le thermostat affiche la consigne de température active en "Auto" et "Confort", ou "Eco" en mode Eco et "--" en mode Veille, après 6 secondes, il affiche la température ambiante.

• Réglage de la températures de consigne

Le réglage de la température de consigne 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 .

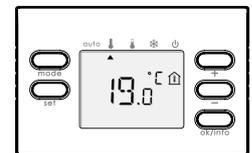
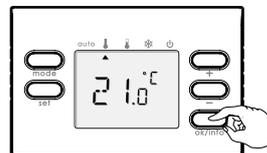


Remarque : en mode Auto ou Confort, sans action sur les touches, le retour au mode actif se fera automatiquement au bout de 6 secondes et validera la température de consigne réglée.

• Visualisation de la température de consigne active

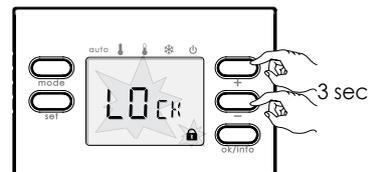
Votre thermostat d'ambiance affiche en permanence la température de la pièce.

- 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

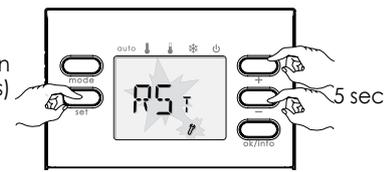
Un appui long simultané supérieur à 3 secondes sur les touches et verrouille le clavier et interdit la modification par les jeunes enfants. **LOCK** s'affiche pendant 3 secondes et apparaît sur l'afficheur.



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

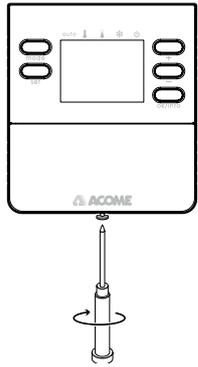
RETOUR À LA CONFIGURATION INITIALE (RESET)

- 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 .

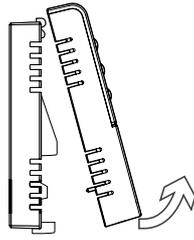


MISE EN PLACE DES PILES

1- Dévissez la vis située sous l'appareil.

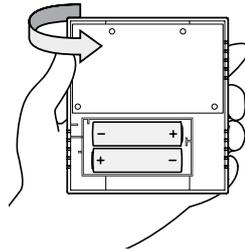


2- Retirez la face avant.



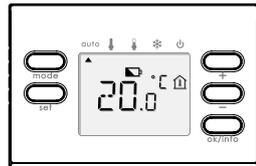
3- Retournez la face avant et insérez 2 piles LR06 dans leur logement en respectant les polarités.

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



Lorsque les piles doivent être changées, un témoin d'usure apparaît sur l'appareil.

Après changement, pensez à jeter vos piles usagées dans les bacs de recyclage prévus à cet effet.

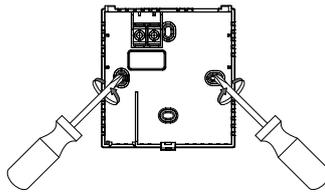


INSTALLATION

Avant de fixer l'appareil au mur, vérifiez que le récepteur 6 canaux est bien à portée radio du thermostat.

Après avoir retiré la face avant du thermostat, procédez dans l'ordre suivant :

1- Fixez le socle avec les 2 vis fournies en vous servant des trous horizontaux ou verticaux.

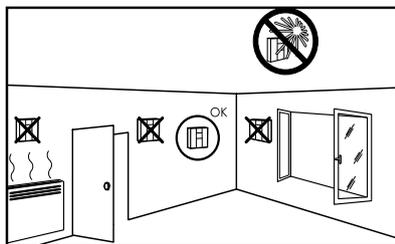


2- Remettez la face avant en place et revissez la vis située sous l'appareil.

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.

Important : Afin de garantir le bon fonctionnement du produit, s'assurer que le thermostat plus n'est pas installé à proximité d'une zone pouvant être perturbée par un émetteur parasite. Exemple : téléphone sans fil, émetteur/récepteur wifi, écran de télévision...



CODAGE AVEC UN RÉCEPTEUR 1 CANAL OU UN RÉCEPTEUR 6 CANAUX POUR PLANCHER CHAUFFANT/RAFRAÎCHISSANT

Le thermostat transmet le niveau de température ambiante et de consigne, les ordres Auto, Confort, Éco, Hors-gel ou Veille du chauffage par les ondes radio au récepteur 1 canal ou au récepteur 6 canaux prévus à cet effet.

I- Appairage du thermostat avec le récepteur 6 canaux

Pour configurer une ou plusieurs zones de votre installation, il est nécessaire d'apprendre, pour chaque canal du récepteur 6 canaux, le code du ou des émetteurs qui vont le commander.

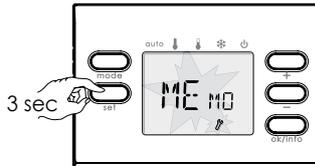
Il convient donc d'associer chaque canal sélectionné sur le récepteur 6 canaux (de C1 à C6) avec le thermostat du système.

Cette opération est réservée à un installateur professionnel qualifié.

A- Association d'un thermostat avec un canal du récepteur 6 canaux

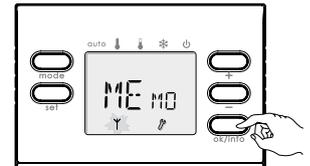
1- Mettre le canal choisi en mode apprentissage (voir notice du récepteur 6 canaux)

2- Sur le thermostat, appuyez sur pendant 3 secondes pour procéder au codage. **MEMO** s'affiche.



3- Appuyez sur .

Le thermostat transmet alors un message radio de configuration et s'affiche.



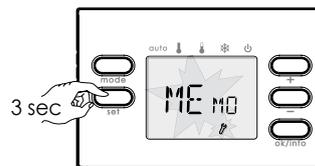
4- A réception du message transmis par le thermostat, le voyant du canal (ou des canaux) sélectionné(s) sur le récepteur 6 canaux s'éteint puis retourne à l'état précédant le codage et le voyant vert s'allume. L'association du thermostat avec son canal (ou ses canaux) de régulation est maintenant réalisée. La régulation sera effective à la prochaine émission du thermostat (environ 1 minute).

! Un canal ne peut fonctionner qu'avec un seul thermostat. Si l'apprentissage d'un deuxième thermostat est effectué sur un canal qui a déjà été programmé, le premier apprentissage est effacé.

B- Vérification de l'association entre le thermostat et le canal du récepteur 6 canaux

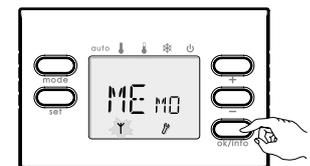
Important : Avant de procéder à la vérification, bien s'assurer que le thermostat se trouve à son emplacement final.

1- Sur le thermostat, appuyez sur pendant 3 secondes comme pour procéder au codage. **MEMO** s'affiche.



2- Appuyez sur .

Le thermostat transmet alors un message radio de vérification et s'affiche.



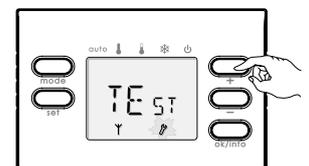
3- A réception du message transmis par le thermostat, le voyant rouge du canal (ou des canaux) codé(s) clignote 20 secondes.

C- Test manuel d'installation d'un canal du récepteur 6 canaux

! Veillez à ce que le récepteur 6 canaux soit en mode chauffage.

1- Pour accéder au mode, appuyez sur et .

2- 1er appui sur = signal ON émis (ouverture de la vanne). La demande d'enclenchement d'un canal sera prise en compte dans un délai maximum de 15 minutes. La régulation enclenche la voie codé avec le thermostat selon un cycle particulièrement adapté au plancher chauffant/rafraîchissant. Le cycle complet peut durer jusqu'à 15 minutes.



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

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

II- Appairage du thermostat avec le récepteur 1 canal

A- Association d'un thermostat d'ambiance avec le récepteur 1 canal

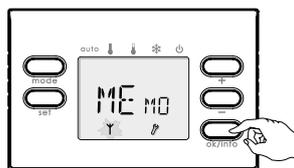
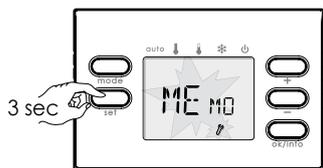
Pour configurer votre installation, il est nécessaire d'autoriser la communication radio entre le thermostat et le récepteur. Il faut procéder à un appairage du thermostat avec le récepteur.

Note : Le récepteur ne peut apprendre qu'un seul code venant d'un seul thermostat. Cette opération est réservée à un installateur professionnel qualifié.

1- Mettre le récepteur en mode apprentissage (voir notice du récepteur)

2- Sur le thermostat d'ambiance, appuyez sur  pendant 3 secondes pour procéder au codage. **MEMO** s'affiche.

3- Appuyez sur . Le thermostat transmet alors un message radio de configuration et **Y** apparaît brièvement.

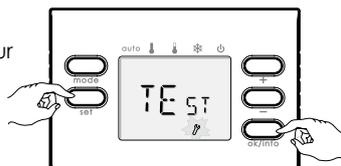


4- A réception de ce message, le voyant rouge du récepteur s'éteint. L'association du thermostat avec le récepteur est maintenant réalisée.

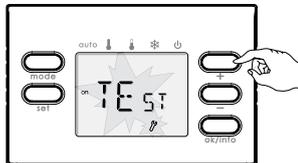
B- Vérification de l'association entre le thermostat d'ambiance et le récepteur 1 canal ; visualisation du type d'utilisation

Important : Avant de procéder à la vérification, bien s'assurer que le thermostat, se trouve à son emplacement final.

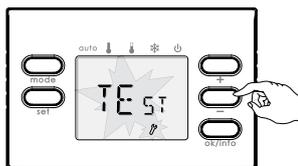
1- Sur le thermostat, appuyez simultanément sur  et  pour entrer dans le mode **Test**.



2- Sur le thermostat d'ambiance digital, appuyez sur la touche  pour faire apparaître **on**. On peut entendre le contact basculer. Sur le récepteur, le voyant **Mémo** s'allume.



3- Sur le thermostat d'ambiance digital, appuyez sur la touche  pour faire basculer sur **Off**. On peut entendre le contact basculer. Sur le récepteur, le voyant **Mémo** s'éteint.



4- Pour sortir du mode **Test**, appuyez sur .

Votre thermostat est bien associé au récepteur. Dans le cas contraire, recommencez le codage.

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 → Température max. de consigne → Température min. de consigne → Ajustement de température : étalonnage de la sonde d'ambiance → Choix du type d'utilisation du produit

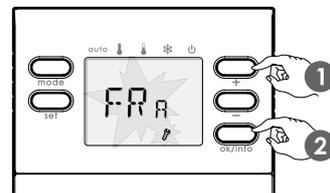
• Choix de la langue

La langue d'utilisation du thermostat 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 .



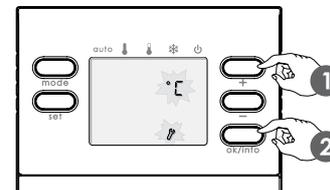
Le paramètre suivant "Choix de l'unité de température" s'affiche.

• 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 "Réglage de la température maximale de consigne" s'affiche.

Note : Un appui supérieur à 2 secondes sur  ou  permet de faire défiler plus rapidement les valeurs.

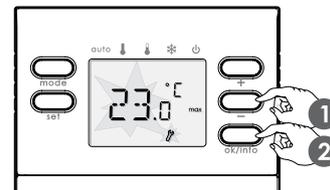
• Réglage de la température maximale de consigne

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.

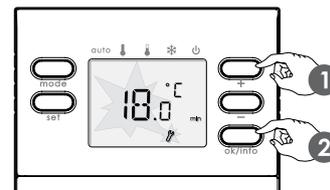
• Réglage de la température minimale de consigne

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 .



Astuce : si les températures maximale et minimale de consigne sont réglées à la même valeur = blocage de consigne.

Le paramètre suivant "Ajustement de température : étalonnage de la sonde d'ambiance" s'affiche.

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

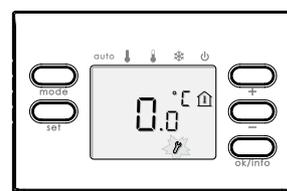
Important : cette opération est réservée aux installateurs professionnels uniquement, toute modification erronée entraînerait des anomalies de régulation.

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.

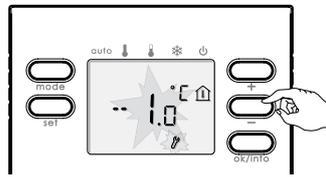
L'étalonnage permet d'agir uniquement sur la mesure de la température par la sonde de l'appareil de façon à compenser un écart éventuel, de +3°C à -3°C par pas de 0,1°C.

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**.

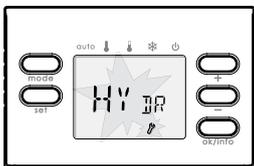
Note : En cas de doute sur les modifications effectuées, si vous souhaitez revenir au réglage initial du produit tel qu'il était à sa livraison, procédez à un **"Retour à la configuration initiale"** voir page 2.

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.

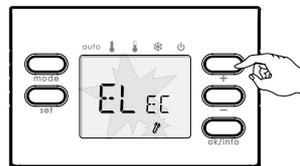
En cours de réglage, un appui sur  sans avoir appuyé sur  permet de sortir des Réglages avancés installateurs sans validation des valeurs réglées.

• Choix du type d'utilisation du produit

1-Par défaut votre appareil est configuré pour une utilisation avec un système hydraulique **"HYDR"**.



- Pour une utilisation avec un système de chauffage électrique, sélectionnez **"ELEC"** en appuyant sur  ou .



2-Pour valider votre choix, appuyez sur .

Note : Lorsque **"HYDR"** est sélectionnée, la fonction anti blocage de la pompe de circulation et du ou des moteurs électrothermiques est active. Cette fonction ferme le contact entre les bornes 2 et 3 du récepteur pendant 5 min après 10 jours d'inactivité.

QUE FAIRE EN CAS DE PROBLÈMES

Le témoin d'usure des piles s'allume.

- Changez les 2 piles. N'utilisez que des piles alcalines de type LR06 1,5 V.
Ne pas utiliser d'accumulateur rechargeable.

Le chauffage ne se met pas en marche.

- Votre thermostat d'ambiance peut être installé à proximité d'une source de chaleur : installez-le dans un emplacement recommandé voir page 2 "Installation".
- Le récepteur 1 canal ou le récepteur 6 canaux n'est pas alimenté : vérifiez le fusible ou le disjoncteur d'alimentation de votre appareil de chauffage.
- Vérifiez que la communication radio fonctionne entre le thermostat et le récepteur 1 canal ou le récepteur 6 canaux comme indiqué page 2 "Vérification de l'association entre le thermostat et le canal du récepteur 6 canaux".

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 est inférieure à la température de consigne.

- Si votre thermostat est relié à un programmeur, vous êtes peut être dans une période Éco pro-

grammée.

La température ambiante affichée par le thermostat est incohérente.

- Voir le chapitre Réglages avancés installateur, paragraphe "Ajustement de la température : étalonnage de la sonde d'ambiance" (page 4).

Vous souhaitez modifier la régulation du récepteur 1 canal

1-Effectuer une réinitialisation du récepteur (voir notice du récepteur)
2-Effectuer l'association du thermostat d'ambiance voir page 3 en modifiant le choix du type d'utilisation du produit.

La transmission radio ne fonctionne pas correctement :

1- Le récepteur 1 canal ou le récepteur 6 canaux radio ne reçoit plus les ordres du thermostat.
a- Effectuez une réinitialisation du récepteur 1 canal (voir notice du récepteur 1 canal) ou du récepteur 6 canaux (voir notice du récepteur 6 canaux)
b- Refaites l'appariage entre le thermostat et le récepteur 1 canal ou le récepteur 6 canaux comme indiqué page 2 et 3.
2- Échec de l'appariage entre le thermostat et le récepteur 1 canal ou le récepteur 6 canaux.
a- Effectuez une réinitialisation du récepteur 1 canal (voir notice du récepteur 1 canal) ou du canal du récepteur (voir notice du récepteur 6 canaux)

b- Refaites l'appariage entre le thermostat et le récepteur 1 canal comme indiqué page 3 ou entre le thermostat et le récepteur 6 canaux comme indiqué page 2

3- Le récepteur 1 canal ou le récepteur 6 canaux ou le thermostat est perturbé par une émission

d'ondes (radio amateur, écran de télévision, etc.) :
- Déplacez le thermostat pour sortir de la zone.
- Essayez de déplacer le récepteur 1 canal ou le récepteur 6 canaux ou la source d'émission des ondes perturbantes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 2 piles alcalines LR06 1,5V.
Durée de vie des piles : 2 ans environ.
Précision de la mesure : +/- 1°C.

Portée d'émission maximum dans l'habitat : 20m typique variable en fonction des équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique).

Émission radio : toutes les 10 minutes, 1 minute maximum après changement de consigne.

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 : 80% max. à +25°C (sans condensation).
- Protection : IP20.

Important : ce thermostat est un élément d'un système radio complet et ne fonctionne qu'avec les récepteurs 24V/230V de la gamme. Émetteur radio, fréquence 868.3 Mhz. Utilisable partout en Europe. Homologation radio 0682 : IMHOTEP Création

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 :

- RED 2014/53/EU :
- Article 3.1a (Sécurité) : EN62311 ;
- Article 3.1b (CEM) : ETSI EN301489-1 / ETSI EN301489-3 ;
- Article 3.2 (RF) : ETSI EN300220-2 ;
- ROHS 2011/65/EU : EN 50581 ;
et sont fabriqués suivant 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

