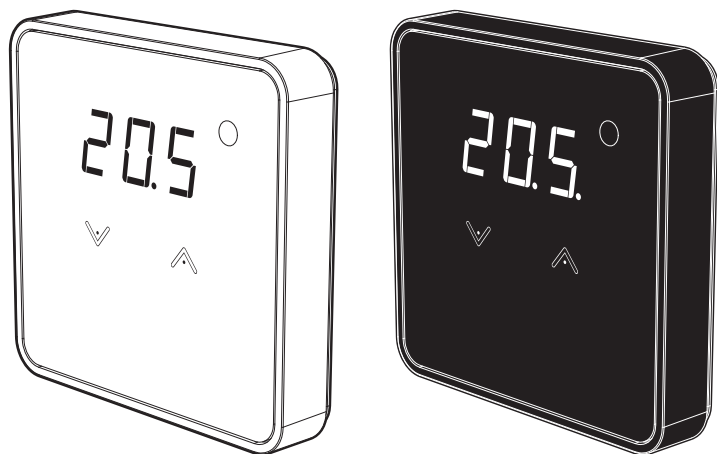


# PB NOTICE

## tub

### D'UTILISATION ET D'INSTALLATION THERMOSTAT SMART HOME MY THERMA HOME



## SOMMAIRE

|                                                                                                |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Présentation .....                                                                             | 1 |
| Nomenclature des accessoires .....                                                             | 1 |
| Présentation du système .....                                                                  | 1 |
| Synoptique .....                                                                               | 1 |
| Installation .....                                                                             | 2 |
| Fixation du support mural .....                                                                | 2 |
| Mise en place des piles .....                                                                  | 2 |
| Appairage / désappairage radio .....                                                           | 2 |
| Informations générales .....                                                                   | 3 |
| Fonctionnement .....                                                                           | 3 |
| État des voyants .....                                                                         | 3 |
| Réglage des températures .....                                                                 | 3 |
| Sécurité enfant .....                                                                          | 3 |
| Mode Veille du chauffage .....                                                                 | 3 |
| Réglage de la température maximale .....                                                       | 3 |
| Réglage de la température minimale .....                                                       | 4 |
| Réglages avancés .....                                                                         | 4 |
| Désappairage radio .....                                                                       | 4 |
| Identification de la sortie de la centrale de régulation .....                                 | 4 |
| Étalonnage de la température .....                                                             | 4 |
| Réglages expert .....                                                                          | 5 |
| Réglage de l'abaissement Eco .....                                                             | 5 |
| Réglage de la température de consigne hors-gel (disponible uniquement en mode chauffage) ..... | 5 |
| Que faire en cas de problèmes .....                                                            | 5 |
| Caractéristiques techniques .....                                                              | 6 |
| Codes produits .....                                                                           | 6 |

## 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 programmable à transmission sans fil par ondes radio a été conçu pour vous apporter confort et économies d'énergie. Il affiche la température ambiante et permet le réglage de la température de la zone à laquelle il est associé.

## NOMENCLATURE DES ACCESSOIRES



x1  
Thermostat



x2  
Piles AAA / LR3



x2  
Chevilles



x2  
Vis de fixation du socle

## PRÉSENTATION DU SYSTÈME

Le système est constitué de plusieurs solutions réparties en 3 groupes :

### 1-Thermostat d'ambiance radio

Les thermostats d'ambiance transmettent pièce par pièce la consigne de température réglée, la température ambiante mesurée et l'état des piles à la centrale de régulation par ondes radio.

En fonction de ces informations et de plusieurs paramètres, la centrale de régulation va optimiser l'ouverture et la fermeture de la vanne du circuit concerné afin d'obtenir la température ambiante souhaitée.

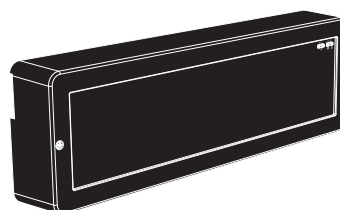
A chaque pièce (ou zone) peut être associée de 1 à 12 canaux selon la disponibilité restante sur la centrale de régulation. Selon le nombre de canaux disponibles sur la centrale de régulation, il est possible d'associer jusqu'à 12 thermostats d'ambiance à la centrale de régulation.

Exemple : thermostat d'ambiance 1 = canal 1 ; thermostat d'ambiance 2 = canal 2 ; thermostat d'ambiance 3 = canal 3 et canal 4...



### 2-Centrale de régulation

La centrale de régulation pour plancher chauffant/rafraichissant est compatible avec les émetteurs présentés ci-dessus. Elle régule la totalité de l'installation en chaud ou froid en fonction des ordres qu'elle reçoit.



### 3-Application mobile

L'application mobile communique en Bluetooth avec la centrale de régulation.

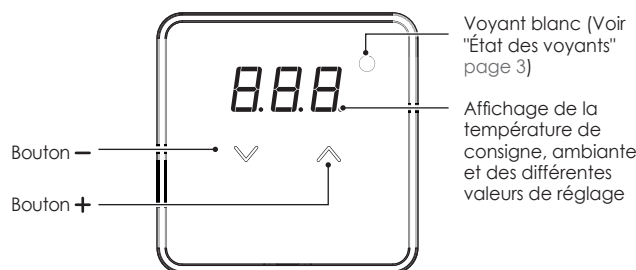
Elle permet de transmettre la consigne de température pièce par pièce, de changer le mode en cours (Confort, Éco, Hors-gel), de sélectionner le mode climatisation ou chauffage, et de modifier les paramètres du thermostat et du canal associés. Elle permet également d'appairer un thermostat et d'être alerté en cas d'imprévu sur l'un des thermostats / canal.



**Note : L'application mobile peut être associée à 3 récepteurs maximum. Si vous souhaitez commencer une nouvelle installation mais que 3 récepteurs sont déjà associés à votre application mobile, vous devez d'abord supprimer les informations d'au moins une des installations existantes afin de démarrer la nouvelle installation. Pour cela, allez dans les réglages de votre application mobile et appuyez sur "Démarrer une nouvelle installation".**

## SYNOPTIQUE

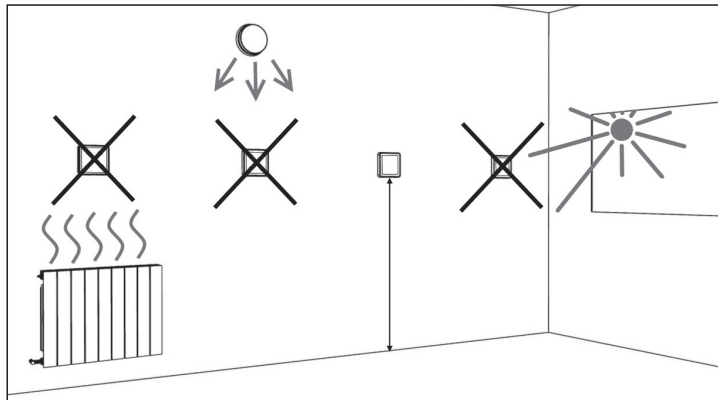
### • Thermostat



## INSTALLATION

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

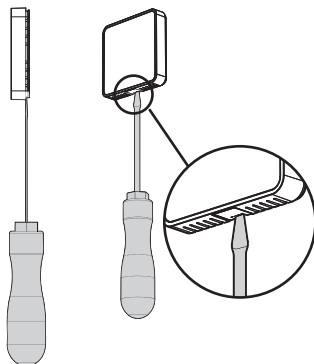
Pour bien assurer sa fonction de régulation de la température ambiante, le thermostat doit être installé à environ 1,5 m du sol, sur un mur intérieur, à l'abri du rayonnement direct du soleil et de toute source de chaleur telle que : téléviseur, lampe, radiateur, courant d'air, etc.



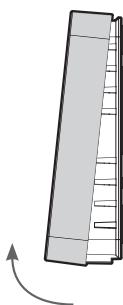
Important : Le thermostat mesure la température de l'endroit où il est installé. Il ne saurait prendre en compte les différences de température qui peuvent exister entre différents endroits/pièces du logement si la température n'est pas uniforme.

## MISE EN PLACE DES PILES

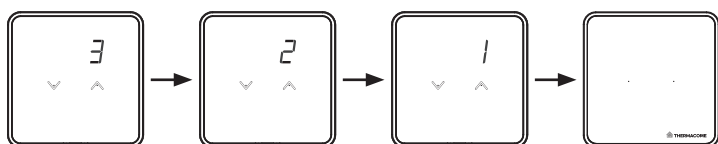
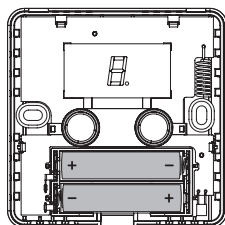
1- Appuyez sur le clip situé sous le thermostat avec le doigt ou un tournevis plat.



2- Retirez la face avant.



3- Insérez les 2 piles LR3 / AAA fournies dans leur logement en respectant les polarités.

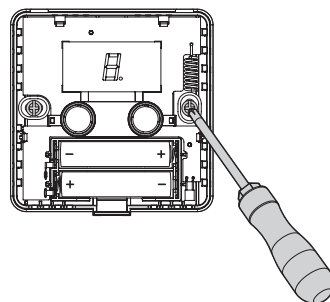


IMPORTANT : Le calibrage de l'écran tactile est automatiquement effectué après l'installation ou le remplacement des piles et après avoir refermé le capot. Pour cela remettez la face avant en place, puis le thermostat commence le calibrage, l'écran affiche un compte à rebours. Ne pas toucher les touches haut et bas pendant le processus jusqu'à ce que l'écran s'éteigne et se rallume.

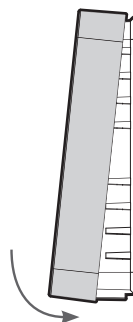
## FIXATION DU SUPPORT MURAL

Le thermostat radio se fixe au mur à l'aide de son support mural fourni.

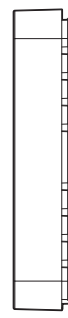
1- Après avoir mis les piles, fixez le socle au mur avec les accessoires fournis (vis et chevilles).



2- Remettez le thermostat sur son socle.



3- Sécurisez l'installation en remettant la face avant jusqu'à entendre le "clac".



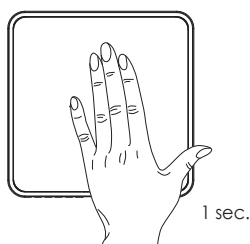
Clac !

## APPAIRAGE / DÉAPPAIRAGE RADIO

### • Appairage radio : Association du thermostat à la centrale de régulation et à l'application mobile

1- **Activation du thermostat**

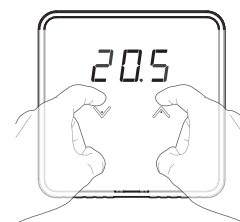
Appuyez brièvement sur l'écran tactile avec votre main.



2- **Accès à l'appairage Radio**

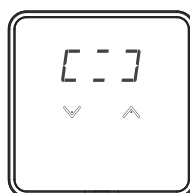
Depuis l'écran principal, appuyez sur et (> 5 secondes).

L'écran va apparaître, maintenez l'appui sur les touches et jusqu'à ce que l'écran d'appairage apparaisse.



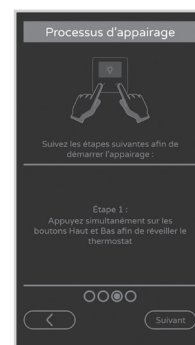
3- **Lancer l'appairage Radio**

A l'apparition de cet écran, relâchez les boutons. Le processus d'appairage commence (mouvement de l'affichage).



4- **Lancement de l'appairage de l'application et de la centrale de régulation**

Lancez l'appairage sur l'application mobile et suivez les instructions affichées à l'écran.



- 5- **Fin de l'appairage**  
YES (Oui) apparaît sur l'écran lorsque le processus d'appairage est terminé.



- 6- Au bout de 4 secondes retour à l'écran principal. La température ambiante s'affiche.



### • Identification du thermostat

Si plusieurs thermostats sont associés au régulateur, vous pouvez les repérer facilement. Pour cela, lancez l'identification à partir de l'application mobile, dans la section "paramètres de la centrale de régulation". Ensuite, le(s) numéro(s) correspondant(s) s'affiche(nt) sur le(s) thermostat(s). Dans l'exemple : i (identification) 2 = numéro de thermostat 2.

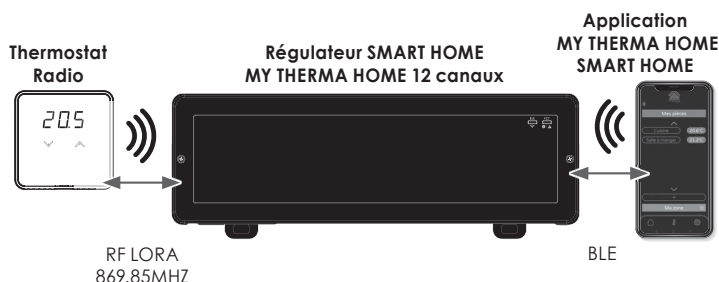


### • Désappairage radio

Pour annuler l'association radio entre le thermostat, la centrale de régulation et l'application mobile, voir les réglages avancés page 4, section Désappairage radio.

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

- 1- Avant de configurer votre produit, veuillez télécharger et lancer l'application mobile MY THERMA HOME SMART HOME pour suivre les instructions.
- 2- Pour enregistrer une valeur modifiée, appuyez simultanément sur et .
- 3- Deux clignotements rapides signifient que la valeur est enregistrée.
- 4- Une valeur clignotante signifie que la valeur peut être modifiée (une valeur modifiée sera automatiquement enregistrée dans les 4 secondes).



## FONCTIONNEMENT

### ÉTAT DES VOYANTS

|                                                         |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Communication Radio                                     | L'indicateur LED clignote rapidement                                                 |
| Demande de chauffe                                      | L'indicateur LED est allumé fixe, seulement quand l'écran est allumé                 |
| Détection de pile faible                                | L'indicateur LED clignote : Double clignotement toutes les 5 minutes de 7:00 à 21:00 |
| Détection de fuite donnée par la centrale de régulation | L'indicateur LED clignote : Double clignotement toutes les 5 minutes de 7:00 à 21:00 |
| Erreur de capteur de température                        | L'indicateur LED clignote : Double clignotement toutes les 5 minutes de 7:00 à 21:00 |

### RÉGLAGE DES TEMPÉRATURES

|                    |            | Confort | Éco    | Hors-gel |
|--------------------|------------|---------|--------|----------|
| Mode chauffage     | Par défaut | 20°C    | 16,5°C | 12°C     |
|                    | Min.       | 7°C     | 5°C    | 5°C      |
|                    | Max.       | 30°C    | 22°C   | 20°C     |
| Mode climatisation | Par défaut | 26°C    | 28°C   | NC       |
|                    | Min.       | 7°C     | 8°C    | NC       |
|                    | Max.       | 30°C    | 38°C   | NC       |

Le réglage des température se fait par intervalle de 0.5°C.

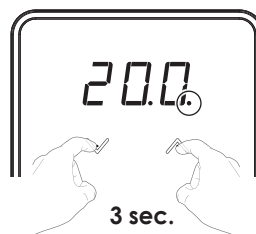
Pour régler la température de consigne, depuis l'écran principal, appuyez brièvement sur ou et appuyez à nouveau sur ou jusqu'à obtenir la valeur de température souhaitée.



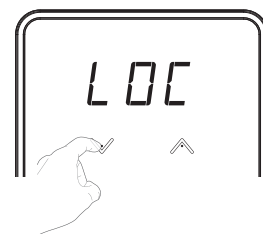
## SÉCURITÉ ENFANT

### • Verrouillage du clavier

Pour verrouiller le clavier, vous devez maintenir les touches et appuyées simultanément pendant 3 secondes. LOC (verrouillage) et On (activation) apparaissent brièvement sur l'écran puis un point situé après le dernier chiffre apparaît. Le clavier est bien verrouillé.



Si l'on appuie sur un bouton, LOC apparaît sur l'écran pendant 2 secondes pour indiquer que le clavier est verrouillé, toute modification est impossible.



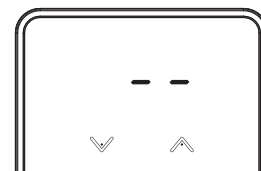
### • Déverrouillage du clavier

Pour déverrouiller le clavier, vous devez maintenir les touches et appuyées simultanément une nouvelle fois pendant 3 secondes. OFF (désactivation) apparaît brièvement sur l'écran et le point disparaît, le clavier est bien déverrouillé.

## MODE VEILLE DU CHAUFFAGE

Le système peut être mis en Veille du chauffage via l'application mobile.

Dans ce mode, il fonctionnera à une température de 7°C et -- apparaîtra sur l'écran du/des thermostat(s). Aucune action ne sera possible sur le(s) thermostat(s) tant que le système ne sera pas remis en marche via l'application mobile.

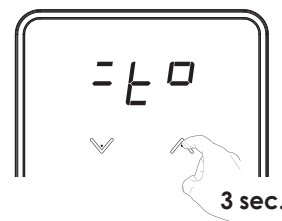


## RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE MAXIMALE

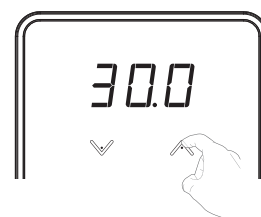
Verrouillage de la plage de réglage à l'aide d'une butée maximale, empêchant d'augmenter la température de consigne au-delà de celle-ci.

La température maximale est pré-réglée à 30°C. Vous pouvez régler la température de 5°C à 30°C en mode chauffage, et de 7°C à 38°C en mode climatisation, par pas de 1°C.

- 1- Pour accéder au réglage de la température maximale, appuyez sur pendant 3 secondes minimum.



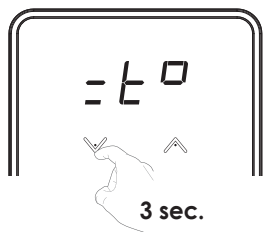
- 2- Pour modifier le réglage de la température maximale, appuyez sur ou . Le réglage est effectif après quelques secondes.



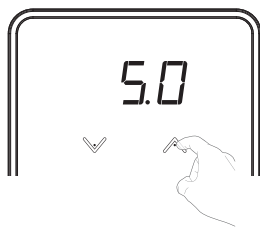
## RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE MINIMALE

Verrouillage de la plage de réglage à l'aide d'une butée minimale, empêchant de baisser la température de consigne en-dessous de celle-ci.  
La température minimale est pré-réglée à 5°C. Vous pouvez régler la température de 5°C à 30°C en mode chauffage, et de 7°C à 38°C en mode climatisation, par pas de 1°C.

1- Pour accéder au réglage de la température minimale, appuyez sur  pendant 3 secondes minimum.



2- Pour modifier le réglage de la température minimale, appuyez sur  ou . Le réglage est effectif après quelques secondes.



## RÉGLAGES AVANCÉS

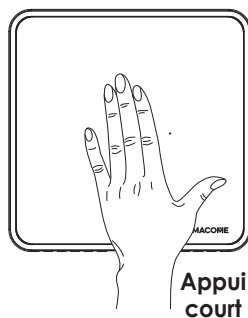
Pour accéder aux réglages avancés, appuyez sur les touches  et  simultanément pendant au moins 10 secondes.  
L'écran des réglages avancés s'affiche : 5Et.  
Désappairage radio → Identification de la sortie de la centrale de régulation → Compensation de la température



## DÉSAPPAIRAGE RADIO

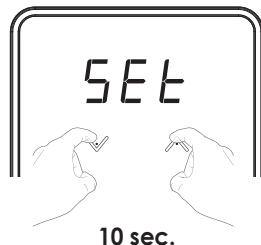
### 1- Activation du thermostat

Appuyez brièvement sur l'écran tactile avec votre main.



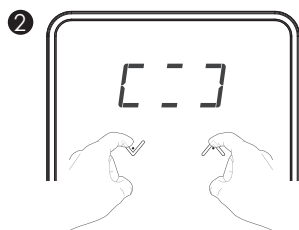
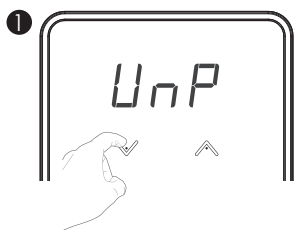
### 2- Accès aux réglages avancés

Depuis l'écran principal, appuyez simultanément sur  &  (> 10 secondes).  
5Et apparaît sur l'écran.



### 3- Accès au désappairage

- ① Appuyez sur , UnP (Unpair = désappairage) apparaît à l'écran.
- ② Puis appuyez simultanément sur  et  pour lancer le processus de désappairage, [::] s'affichera à l'écran.



### 4- Désappairage radio terminé

YES apparaît sur l'écran lorsque le processus d'appairage est terminé.



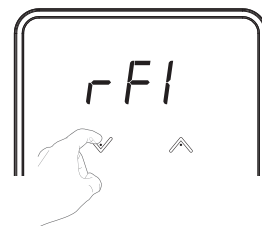
5- Après 4 secondes, retour à l'écran principal.



**IMPORTANT :** Le thermostat n'est plus associé à la centrale de régulation ni à l'application mobile, il ne pourra donc plus exécuter leurs ordres.

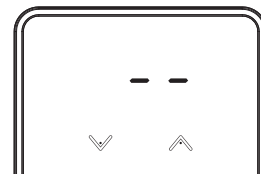
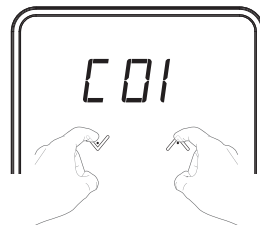
## IDENTIFICATION DE LA SORTIE DE LA CENTRALE DE RÉGULATION

1- Vous pouvez repérer facilement quelle(s) sortie(s) du régulateur est affectée à chaque thermostat. Pour cela, appuyez sur  à partir de l'affichage du désappairage radio. rF1 apparaît.

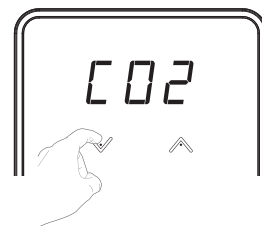


2- Appuyez simultanément sur  et  pour accéder à l'identification de la sortie de la centrale de régulation. Le numéro du canal associé apparaît sur l'écran.

Si aucun canal n'est associé au thermostat, l'écran affiche --.



3- Si plusieurs canaux sont associés au thermostat, appuyez sur  ou  pour voir les autres canaux associés.



4- Sortez en appuyant simultanément sur  et  ou attendez 4 secondes.

## ÉTALONNAGE DE LA TEMPÉRATURE

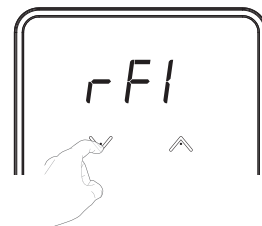
Dans quels cas ? Si la température obtenue dans la pièce (par un thermomètre fiable) est différente d'au moins 1 ou 2 degrés de la température de consigne que vous demandez sur le thermostat.

L'étalonnage permet d'agir uniquement sur la mesure de la température par la sonde du thermostat de façon à compenser un écart éventuel, de +5°C à -5°C par intervalle de 0,1°C.

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

Pour modifier la valeur de la correction de la température mesurée procédez comme suit :

1- Appuyez sur  à partir de l'affichage de l'identification de la sortie de la centrale de régulation.



2- 05t apparaît sur l'écran, appuyez simultanément sur  et  pour entrer dans le réglage de la compensation de la température.



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



4- 2 cas de figure se présentent :

**4.1- Si l'écart de température est négatif, exemple :**

Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 20°C.  
Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable) = 18°C.  
**Écart mesuré = - 2°C.**  
Diminuez de 2°C la température mesurée par la sonde à l'aide de



**4.2- Si l'écart de température est positif, exemple :**

Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 19°C.  
Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable) = 20°C.  
**Écart mesuré = +1°C.**  
Augmentez de 1°C la température mesurée par la sonde à l'aide de



5- Le réglage est effectif après quelques secondes et le thermostat revient à l'écran principal.

## RÉGLAGES EXPERT

### RÉGLAGE DE L'ABAISSMENT ECO

Le réglage de la réduction en mode Eco est pré-réglé à -3,5°C. Vous pouvez le régler de 0°C à -5°C par intervalle de 0,5°C.

1- Pour accéder au réglage de l'abaissement Eco, à partir de l'écran principal, appuyez sur pendant au moins 12 secondes.  
ECO s'affichera brièvement.



2- Appuyez sur et pour augmenter ou diminuer le niveau de réduction Eco.

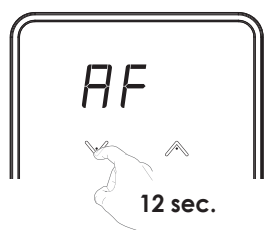


3- Le réglage est effectif après quelques secondes et le thermostat revient à l'écran principal.

### RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE HORS-GEL (DISPONIBLE UNIQUEMENT EN MODE CHAUFFAGE)

La température Hors-gel est pré-réglée à 12°C. Vous pouvez la régler de 5°C à 20°C par intervalles de 1°C.

1- Pour accéder au réglage de la température Hors-gel, à partir de l'écran principal, appuyez sur pendant au moins 12 secondes.  
AF (Anti-Frost = Hors-Gel) s'affichera rapidement.



2- Appuyez sur et pour augmenter ou diminuer la température Hors-gel.



3- Le réglage est effectif après quelques secondes et le thermostat revient à l'écran principal.

## QUE FAIRE EN CAS DE PROBLÈMES

**Aucune inscription n'apparaît sur l'afficheur.**

- Vérifiez l'état des piles.
- Remplacez les 2 piles, n'utilisez que des piles alcalines de type AAA (LR3).

**Ne pas utiliser d'accumulateur rechargeable.**

**Le chauffage ne se met pas en marche ou ne s'arrête pas.**

- Votre thermostat d'ambiance est peut être installé à proximité d'une source de chaleur ou sur une paroi froide : installez-le dans un emplacement recommandé voir page 2 "Fixation du thermostat".
- Vérifiez que la transmission fonctionne entre le thermostat et la centrale de régulation.

**La température ambiante n'est pas suffisante :**

- Vérifiez la température de consigne et augmentez-la si nécessaire (voir page 3).

**Le système ne chauffe pas mais le voyant de demande de chauffage est allumé :**

- Si le voyant est allumé mais que le système reste froid, vous devez contacter votre installateur.

**Le thermostat ne régule pas correctement.**

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

**Si le problème persiste, contactez votre installateur.**

| Message d'erreur | Description                                  | Que faire ?                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | L'appairage a échoué                         | Réinitialisez votre thermostat et effectuez un nouvel appairage                                                                                                                                                       |
|                  | Une fuite a été détectée                     | Vérifiez votre installation vers la centrale de régulation et le collecteur                                                                                                                                           |
|                  | Circuit ouvert du capteur de température     | Changez votre thermostat                                                                                                                                                                                              |
|                  | Court-circuit du capteur de température      | Changez votre thermostat                                                                                                                                                                                              |
|                  | Les piles du thermostat sont bientôt usagées | Changez les piles de votre thermostat                                                                                                                                                                                 |
|                  | Communication Radio perdue                   | Réessayez d'activer votre thermostat. Si le message ré-apparaît, vérifiez que votre centrale de régulation est bien allumée, puis rapprochez le thermostat de la centrale. Si le problème persiste, contactez le SAV. |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : piles, 2 x 1,5VDC AAA / LR03 Alkaline uniquement.
- Protection : classe III, IP20.

### Radio :

- Émission : 869,725- 869, 975Mhz.
- Puissance: <10dbm.
- Catégorie de récepteur 2.
- DAS : puissance rayonnée inférieure à 13dbm.

### Environnement :

- Température de fonctionnement : 0°C à +40°C.
- Température de stockage : de -20°C à +70°C.
- Humidité : 85% à +25°C (sans condensation).
- Indice de protection : IP20.

**Constructeur :** PBTUB - 16 rue du Pont - Parc d'activités de Chesnes 38297 St Quentin Fallavier Cedex

**Site internet :** [www.pbtub.fr](http://www.pbtub.fr)

### Déclaration UE de conformité simplifiée :

Nous soussignés, PBTUB, déclarons que les équipements radioélectriques du type THEB et THEN sont conformes aux directives 2014/53/EU et 2011/65/EU.



Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante : <http://www.pbtub.fr>



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.



## CODES PRODUITS

| Codes produit | Visuels                                                                             | Descriptions                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| THEB          |  | Thermostat blanc Smart Home My Therma Home |
| THEN          |  | Thermostat noir Smart Home My Therma Home  |

### Compatible avec les produits suivants (vendus séparément) :

| Codes produit | Visuels                                                                             | Descriptions                                        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| REG24         |  | Régulateur smart home My Therma Home 12 canaux 24V  |
| REG230        |  | Régulateur smart home My Therma Home 12 canaux 230V |
| TETPB         |  | Tête electrothermique (230V)                        |



PBTUB - 16 rue du Pont -  
Parc d'activités de Chesnes  
38297 St Quentin Fallavier Cedex

