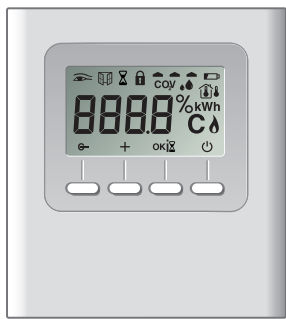


# Thermostat d'ambiance radio

Notice d'installation et d'utilisation



## 1. Caractéristiques techniques

- Alimentation par 2 piles alcalines 1,5V, type LR03/AAA (fournies), autonomie 5 ans (si menu CF05=0)
- Afficheur rétro-éclairé bleu
- Isolement classe III
- Dispositif de télécommande radio X3D : 868,7 MHz à 869,2 MHz.
- Puissance maximale radio < 10mW
- Récepteur de catégorie 2
- Portée radio de 100 à 300 mètres en champ libre, variable en fonction des équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
- Dimensions : 81 x 88 x 21 mm
- Indice de protection : IP 30
- Fixation murale ou sur socle
- Température de stockage : -10°C à +70°C
- Température de fonctionnement : 0°C à +40°C

## 2. Emplacement - Fixation

La sonde de mesure de la température étant dans le boîtier, vous devez placer la boîte d'encastrement du thermostat :

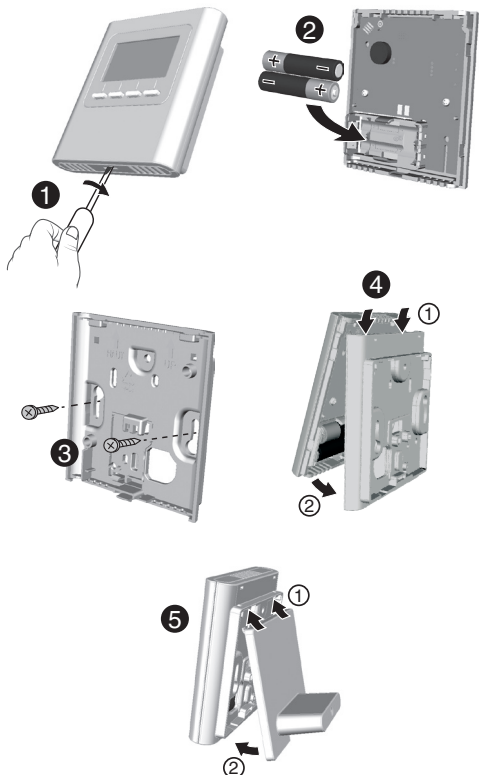
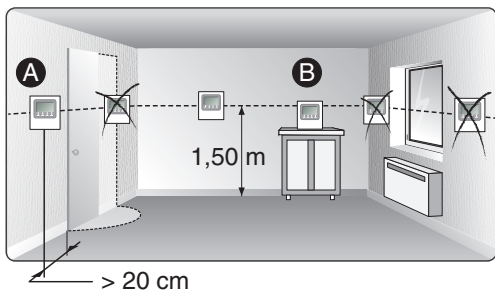
- sur un mur accessible à une hauteur de 1,50 m,
- à l'abri des sources de chaleur (cheminée, influence du soleil) et des courants d'air (fenêtre, porte).

### IMPORTANT :

Ne pas installer le thermostat sur un mur en contact avec l'extérieur ou avec une pièce non chauffée (ex : garage...).

Il est indispensable de boucher (mastic) la sortie du fourreau dans la boîte d'encastrement afin d'éviter des mouvements d'air parasites qui fausseraient la mesure de la sonde.

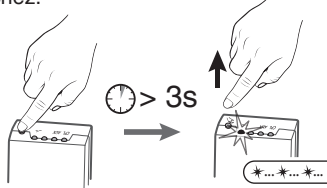
- Séparez le boîtier de son socle en poussant sur l'ergot à l'aide d'un tournevis.
- Insérez les piles en respectant leurs polarités
- Fixation murale : fixez le socle avec la visserie adaptée au support et remontez le boîtier sur son socle.
- Posé sur un meuble : remontez le socle sur le boîtier, puis montez l'ensemble sur le support.



## 3. Association

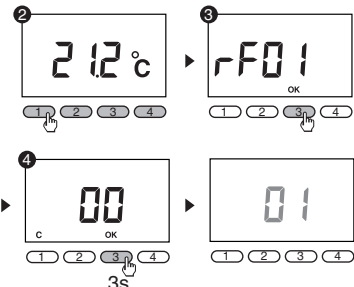
### Sur le(s) récepteur(s) :

- Appuyez 3 secondes sur la touche du récepteur jusqu'à ce que son voyant clignote. Relâchez.

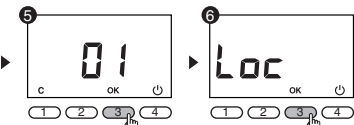


### 1- Aucun récepteur n'a été associé au thermostat:

- Appuyez sur une touche pour afficher rF01
- Appuyez sur OK, l'écran affiche "00"
- Appuyez 3 secondes sur la touche OK. L'écran clignote, le thermostat recherche les récepteurs à associer. Le nombre de récepteurs trouvés et associés s'affiche sur l'écran.



- Lorsque l'écran cesse de clignoter, appuyez sur la touche OK
- L'écran affiche "Loc", le premier récepteur est identifié par le battement de son relais. Notez la puissance du radiateur concerné. Appuyez sur OK.



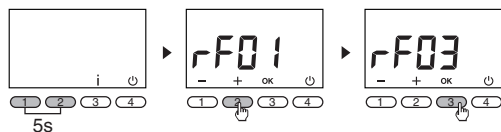
- Reportez la valeur du radiateur en utilisant les touches + et - puis appuyez sur OK.
- Si besoin, recommencez les étapes 6 et 7 pour les autres récepteurs enregistrés.



### 2- Des récepteurs sont déjà associés au thermostat.

Le thermostat doit être en mode Arrêt.

- Appuyez 3 secondes sur la touche du récepteur jusqu'à ce que son voyant clignote. Relâchez.
- Appuyez 5 secondes sur les touches 1 et 2 du thermostat. L'écran affiche rF01.

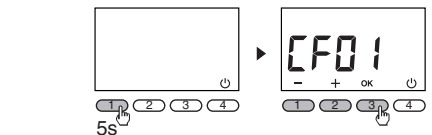


- Poursuivez la procédure d'association à partir de l'étape 6 du paragraphe précédent.

## 4. Configuration

Le thermostat doit être en mode Arrêt.

- Appuyez 5 secondes sur la touche 1. L'écran affiche le menu CF01.



- Effectuez votre choix ou réglage par + et -. Appuyez sur OK pour valider et passer au réglage suivant. Pour sortir du mode, appuyez sur la touche

**Remarque :** les parties grisées des tableaux correspondent aux valeurs par défaut.

### CF01 - Correction de la température mesurée

Réglable de -5°C à +5°C (0,0°C par défaut). Exemple : la température affichée par l'appareil est de 19°C et la température constatée (thermomètre) est de 20°C, réglez +1°C.

### CF02 - Température affichée en mode AUTO

0	Température de consigne
1	Température mesurée

### CF04 - Type de régulation

0	Régulation de type PI (Proportionnelle Intégrale)
1	Régulation de type Tout ou Rien

### CF05 - Mode économie d'énergie

0	Afficheur éteint après 10 secondes sans appui
2	Afficheur toujours allumé

### CF07 - Rétro-éclairage

0	Désactivé
1	Activé (extinction après temporisation)

### CF08 - Fonction détection d'ouverture

0	Désactivée
1	Activée

Lorsqu'un détecteur d'ouverture est installé sur une fenêtre et associé à un récepteur, activez la fonction CF08 : l'ouverture de la fenêtre passe le chauffage en Hors-gel, le symbole

## CF09 - Fonction détection de présence

0	Désactivée
1	Activée

Lorsqu'un détecteur de mouvement est associé à un récepteur, activez la fonction CF09, un abaissement automatique de la température est commandé en cas d'absence prolongée :

- 1h30 -> Consigne en cours -1,5°C
  - 3h30 -> Consigne en cours -3°C
  - 48h -> Consigne Hors-gel
- Le symbole

## CF10 - Valeur maximale de la consigne

Réglable de 16°C à 30°C. Valeur par défaut : 24°C

## CF16 - Affichage du symbole (demande de chauffe)

0	Symbole non affiché
1	Symbole affiché

## CF19 - Affichage de la consommation

0	Désactivé
1	Activé

## CF22 - Affichage du % d'humidité relative

0	Désactivé
1	Activé

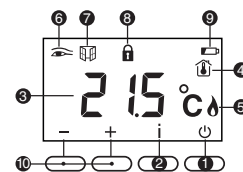
## CF27 - Affichage de la température extérieure

Nécessite la présence d'une sonde extérieure X3D associée au récepteur.

0	Désactivé
1	Activé

## 5. Utilisation

- Touche Marche / Arrêt
- Touche information
- Température mesurée ou de consigne
- Température mesurée
- Demande de chauffe
- Détection de présence active
- Détection d'ouverture active
- Verrouillage de l'accès aux réglages
- Piles usées
- Touches de réglages



### Touche Information

La touche Information (i) permet de connaître les informations suivantes :

- Température mesurée ou température de consigne en cours (selon configuration).
  - Température extérieure, si le récepteur est associé à une sonde extérieure (menu CF27 activé).
  - Affichage de la consommation totale des éléments de chauffe associés. (menu CF19 activé). Remise à zéro du compteur : Appuyez 3 secondes sur la touche C.
  - Affichage de l'humidité relative (menu CF22 activé)
- Appuyez successivement sur la touche i pour afficher ces informations.

### Verrouillage de l'accès aux réglages

Appuyez 5 secondes sur la touche i.

Le symbole apparaît. En mode verrouillé, seules les touches Marche / Arrêt () et Information (i) sont accessibles.

Pour déverrouiller, appuyez à nouveau 5 secondes sur la touche i. Le symbole disparaît.

### Mode arrêt

Appuyez sur la touche . Le thermostat émet une série de 3 bips. Dans ce mode, le chauffage est en arrêt.

Pour sortir du mode arrêt, appuyez à nouveau sur la touche . Le thermostat émet un bip.

### Mode veille :

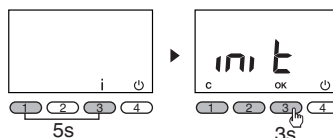
Après un certain temps d'inactivité, le thermostat se met en veille. Pour réveiller le thermostat appuyez sur une touche.

## 6. Aide

### Remise automatique des paramètres à l'initial

A partir du mode arrêt () :

- Appuyez simultanément 10 secondes sur la touche 1 et la touche 3 jusqu'à afficher «Init» (clignotement lent).
- Appuyez 3 secondes sur la touche OK.



- Les paramètres suivants sont initialisés :
- Fonction détection d'ouverture (CF08=0),
  - Fonction détection de présence (CF09=0).
  - Valeur de la consigne : 19°C.

## Initialisation de tous les paramètres

A partir du mode arrêt () :

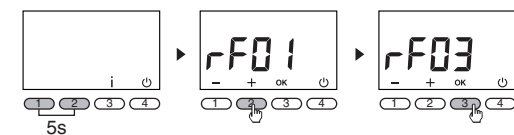
- Appuyez simultanément 10 secondes sur la touche 1 et la touche 3 jusqu'à afficher «Init» (clignotement lent). relâchez les touches puis appuyez de nouveau simultanément 10 secondes sur la touche 1 et sur la touche 3 jusqu'à afficher «Init» (clignotement rapide).
- Appuyez 3 secondes sur la touche OK. Tous les paramètres du menu configuration sont réinitialisés à la valeur par défaut. Valeur de la consigne : 19°C.

## Supprimer toutes les associations

Pour supprimer tous les récepteurs associés.

**Le thermostat doit être en mode Arrêt.**

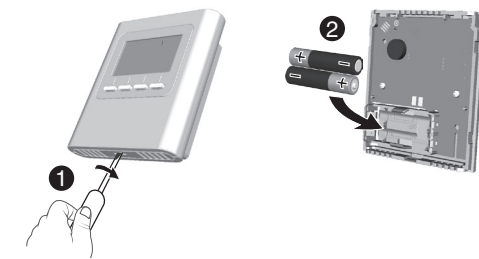
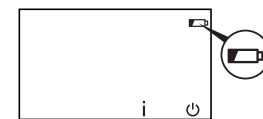
- Appuyez 5 secondes sur les touches 1 et 2 du thermostat. L'écran affiche rF01.
- Appuyez 2 fois sur la touche 2. L'écran affiche rF03.
- Appuyez sur la touche OK, le thermostat affiche le nombre de récepteurs associés.



- Maintenez la touche OK appuyée pendant 3 secondes. Tous les récepteurs associés sont supprimés.

## Changement des piles

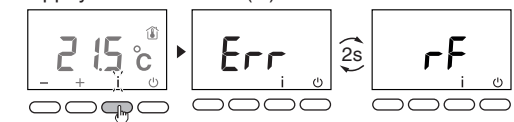
A partir du moment où le symbole est affiché à l'écran, vous disposez d'environ 3 mois pour changer les piles (voir caractéristiques techniques).



### Le symbole "i" clignote.

Le thermostat indique une erreur de communication radio.

- Appuyez sur la touche (i).

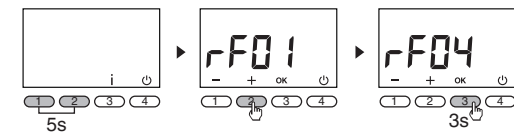


Vérifiez :

- L'alimentation de l'installation.
- Si un ou plusieurs récepteurs sont éteints.
- Que le thermostat est à portée radio de tous les récepteurs associés.

### 4- Si un ou plusieurs récepteurs ne fonctionnent pas. Dans le cas d'un récepteur en panne, vous avez la possibilité de supprimer l'association du récepteur hors service.

- Appuyez sur la touche Arrêt ()
- Appuyez 5 secondes sur les touches 1 et 2 du thermostat. L'écran affiche rF01.
- Appuyez 3 fois sur la touche 2. L'écran affiche rF04.

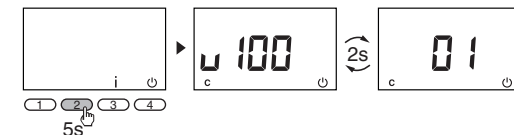


- Maintenez la touche OK appuyée pendant 3 secondes. L'association de(s) récepteur(s) hors service est supprimée, le symbole "i" cesse de clignoter.

### Affichez la version logicielle

A partir du mode arrêt () :

- Appuyez 5 secondes sur la touche 2 pour afficher la version logicielle.



- Appuyez sur la touche C pour sortir du mode.

## Option commande à distance et programmation

Ajoutez la passerelle domotique TYDOM 1.0 à votre installation et bénéficiez de la commande à distance ainsi que de la programmation via l'application TYDOM smartphone et tablette.

