

Thermostat radio bidirectionnel



1 Caractéristiques techniques

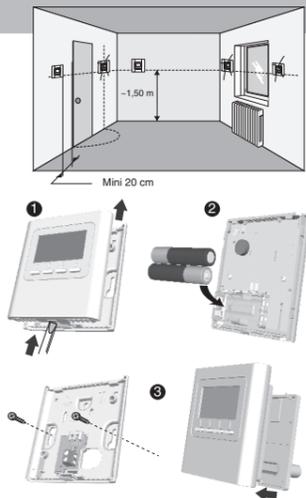
- Alimentation par 2 piles Lithium 1,5 V, LR03 (AAA), 1200 mAh, autonomie 10 ans
- Isolément classe III
- Fréquence radio X3D : 868,7 MHz à 869,2 MHz,
- Puissance maximale radio < 10 mW,
- Récepteur de catégorie 2,
- Portée radio de 100 à 300 mètres en champ libre, variable selon les équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique),
- Fixation en saillie ou sur boîte d'encastrement
- Dimensions : 81 x 88 x 21 mm
- Indice de protection : IP 30
- Température de fonctionnement : 0 à +40°C
- Température de stockage : -10 à +70°C
- Installation en milieu normalement pollué
- Régulation certifiée Eubac. Capteur de température : sonde CTN 100 Kohms à 25°C
- Certificat eu.bac N° 215474
- Application plancher chauffant hydraulique : CA = 0,5
- Application radiateur : CA = 0,5

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.

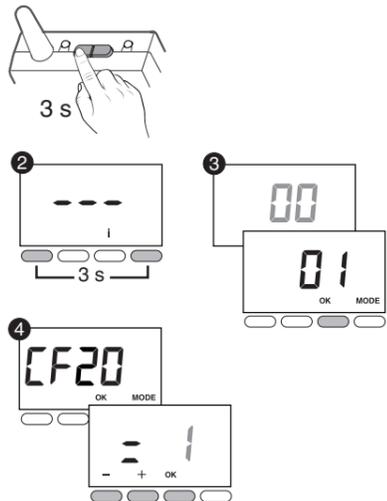
- Séparez le boîtier de son socle en poussant sur l'ergot à l'aide d'un tournevis.
 - Insérez les piles en respectant leur sens
 - Fixation murale** : fixez le socle avec la visserie adaptée au support et remontez le boîtier sur son socle.
- Posé sur un meuble** : remontez le socle sur le boîtier, puis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



3 Association du thermostat radio bidirectionnel

3.1 A un régulateur 8 canaux bidirectionnel

- Sur le boîtier radio** : Appuyez 3 secondes sur la touche de gauche jusqu'à ce que la LED 1 clignote, puis relâchez.
- Sur le thermostat**, appuyez 3 secondes sur la 1ère et la 4ème touche, puis relâchez.
- L'affichage clignote en indiquant le nombre de produits trouvés. A l'arrêt du clignotement, validez par OK. La LED 1 du boîtier radio cesse de clignoter.
- L'écran affiche **CF20**. Appuyez sur OK puis sur + et - pour choisir la sortie à laquelle le thermostat d'ambiance sera associé. Validez par OK.
- L'écran affiche **CF21**. Choisissez le type d'émetteur et validez par OK.
- L'écran affiche **CF05**. Choisissez le type de thermostat et validez par OK.

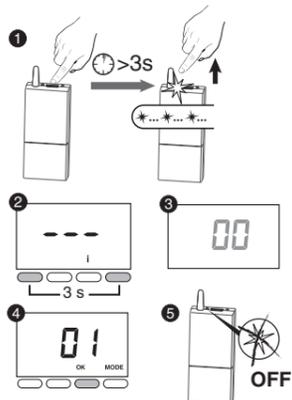


CF20	Numéro de sortie	1 à 16 selon l'installation.
CF21	Type d'émetteur	0 Plancher (par défaut)
		1 Radiateur
CF05 (2)	Type de thermostat	0 Thermostat de zone (choix par défaut)
		1 Thermostat Master

(2) CF05 : le thermostat Master permet de faire du ON/OFF et du HEAT/COOL de façon centralisée (au moins un thermostat Master est nécessaire dans une installation sans programmeur).

3.2 A un régulateur radio 1 canal bidirectionnel

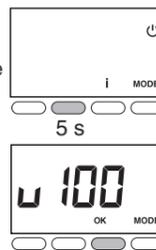
- Sur le régulateur radio 1 canal bidirectionnel** : Appuyez 3 secondes sur la touche jusqu'à ce que la LED clignote, puis relâchez.
- Sur le thermostat**, appuyez 3 secondes sur la 1ère et la 4ème touche, puis relâchez.
- L'affichage clignote en indiquant le nombre de produits trouvés.
- A l'arrêt du clignotement de l'écran, vérifiez que la LED du récepteur ne clignote plus (5).
- Validez par OK.



Dans cette application, le thermostat doit être déclaré en mode Master (CF5=1, § Configuration thermostat).

4 Configuration du thermostat radio

- A partir du mode Arrêt (ou OFF). Appuyez 5 secondes sur la 2ème touche en partant de la gauche. Relâchez.
 - Appuyez brièvement sur la touche OK. Relâchez.
 - L'écran affiche **CF01**. Appuyez sur + ou - pour choisir le menu. Appuyez sur OK pour entrer en mode réglage, puis + et - pour régler.
- Les menus grisés ne sont proposés que lorsque le thermostat est associé à un régulateur 8 canaux.



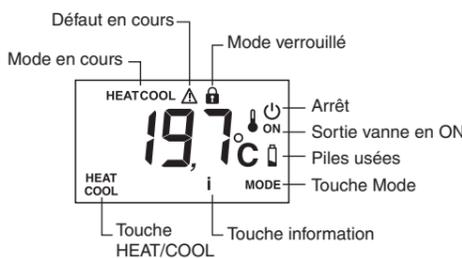
CF01	Correction température mesurée	+/- 5°C par pas de 0,1°C (0°C par défaut)
CF02	Température affichée en mode normal	0 Affichage de la consigne (choix par défaut)
		1 Affichage de la température mesurée
CF03 (1)	Interdiction de la régulation Froid sur les zones thermiques du Thermostat d'Ambiance (si SW2 = ON)	0 Pas d'interdiction (choix par défaut)
		1 Interdiction
CF04	Affichage de l'état (ON) de la sortie associée	0 Non (choix par défaut)
		1 Oui
CF05 (2)	Type de thermostat	0 Thermostat de zone (choix par défaut)
		1 Thermostat Master
CF06	Activation de la fonction DO (le thermostat d'ambiance passe en Hors-gel en cas de détection d'ouverture).	0 Non activé
		1 Activé (choix par défaut)
CF08	Fonction «Détection de présence» (le thermostat abaisse sa consigne en cas de non détection de présence).	0 Non activé
		1 Activé (choix par défaut)
CF11	Mode veille	0 Affichage éteint après 10 secondes sans action.
		1 Affichage allumé en permanence (choix par défaut)
CF12	Rétro-éclairage	0 Désactivé
		1 Activé, il s'éteint après 5 secondes sans action (par défaut)
CF20	Numéro de sortie	1 à 16 selon l'installation.
CF21	Type d'émetteur	0 Plancher (par défaut)
		1 Radiateur
CF22	Limitation du pourcentage de chauffe	De 10 à 100 % par pas de 10 (100%= Pas de limitation, par défaut).

(1) CF03 n'apparaît qu'en mode de production Chaud/Froid (SW2=ON, voir notice boîtier technique) et en plancher (CF21 =0).

(2) CF05 : le thermostat Master permet de faire du ON/OFF et du HEAT/COOL de façon centralisée (au moins un thermostat Master est nécessaire dans une installation sans programmeur).

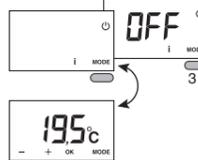
	Gestion des températures	Gestion du Marche/Arrêt	Gestion du mode HEAT/COOL
Thermostat Master	Sur la zone pilotée	Sur toutes les zones	Sur toutes les zones
Thermostat de zone	Sur la zone pilotée	Sur la zone pilotée	-

5 Utilisation



Touche HEAT/COOL : apparaît en mode OFF, si le thermostat est de type «Master» et selon la configuration de l'installation. Appuyez 3 secondes sur la touche pour basculer d'un mode à l'autre.

Touche MODE : Permet de passer du mode Arrêt au mode Marche. Si le thermostat est de type «Master», appuyez 3 secondes.



Touche i : par appuis brefs successifs, vous affichez les températures (consigne ou mesurée) et les défauts éventuels.

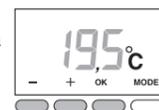
Sortie vanne ON : cet affichage n'est disponible que s'il a été configuré (CF04 = 1).

Mode piloté : «OFF» s'affiche lorsque le mode Arrêt est piloté (ex : avec un programmeur ou un thermostat Master) ou si le thermostat est de type Master.

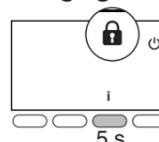
Mode HEAT ou COOL : s'affiche en type de production Chaud/Froid (PAC réversible).

Réveil de l'affichage
L'affichage passe en mode «Veille» après 10 secondes sans action (si CF11=0). Pour le réveiller, appuyez sur une touche.

Réglages de la température de consigne
Appuyez sur + ou - pour régler la valeur. Appuyez sur OK pour valider.



Verrouillage de l'accès aux réglages
Appuyez 5 secondes sur la touche «i». Le symbole apparaît. Relâchez.



Dans ce mode :
- pas de réglage possible,
- seule la consultation des températures est autorisée.

Pour déverrouiller, appuyez à nouveau 5 secondes sur la touche «i».

6

Retour aux paramètres initiaux

Effacer les associations radio

❶ A partir du mode Arrêt (ou OFF). Appuyez 5 secondes sur la 2ème touche en partant de la gauche. Relâchez.

❷ Appuyez à nouveau 3 secondes sur la 2ème touche en partant de la gauche. Relâchez.

❸ L'écran affiche Ln01.

Appuyez sur + pour afficher Ln03. Si le récepteur à effacer ne répond pas (panne), vous devez appuyer une fois de plus sur la touche + pour sélectionner le menu Ln04.

❹ Appuyez sur OK. L'écran affiche le nombre de produits trouvés. Appuyez 3 secondes sur OK. L'affichage clignote pendant 2 secondes et revient à 00. Relâchez.

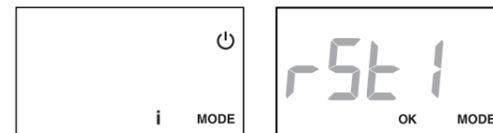
Si l'affichage ne revient pas à 00, c'est que certains produits ne répondent pas (voir ❸).

❺ Appuyez sur MODE pour sortir.

**Initialiser les paramètres du thermostat d'ambiance**

Ce menu permet un retour aux paramètres usine.

❶ A partir du mode Arrêt (ou OFF). Appuyez simultanément 10 secondes sur la 1ère et sur la 3ème touche (i) en partant de la gauche. L'écran affiche rSt1. Relâchez.



❷ Appuyez 3 secondes sur OK jusqu'à ce que l'affichage rSt clignote. Relâchez. Retour automatique au mode Arrêt.

7

Aide

Lorsqu'un défaut est présent sur l'installation, le symbole  clignote sur l'afficheur du thermostat. Appuyez sur la touche i pour afficher la nature du défaut.

Messages d'erreur

Er 32	Défaut adresse. Plusieurs produits sont affectés à la même sortie (CF20).
Er 33	Sonde interne du thermostat en court-circuit
Er 34	Sonde interne du thermostat coupée