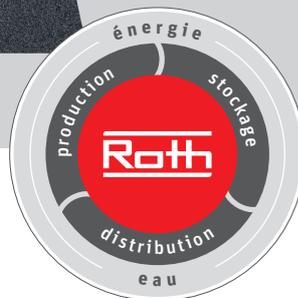


**Thermostat d'ambiance
radio Domoline**

Régulation Plancher Hydraulique
Documentation technique



1 - Caractéristiques	1
1.1 - Caractéristiques techniques	1
1.2 - Emplacement / fixation	2
2 - Thermostat d'ambiance	3
2.1 - Association du thermostat d'ambiance radio à l'Antenne.....	3
2.2 - Configuration du thermostat d'ambiance	4
5 - Utilisation	5
5.1 - Retour aux paramètres initiaux	6
5.2 - Initialiser les paramètres du thermostat d'ambiance.....	6
5.3 - Aide.....	7
5.4 - Message d'erreur	8
5.5 - Mode dégradé	9

1.1 - Caractéristiques techniques

- Alimentation par 2 piles :
- Alcalines 1,5V, LRO3 (AAA), autonomie 5 ans
ou
- Lithium 1,5V, LRO3 (AAA), 1200 mAh, autonomie 10 ans
- Fréquence radio 868 MHz (Norme EN 300 220)
- 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)
- Isolement classe III
- 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

1.2 - 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...)

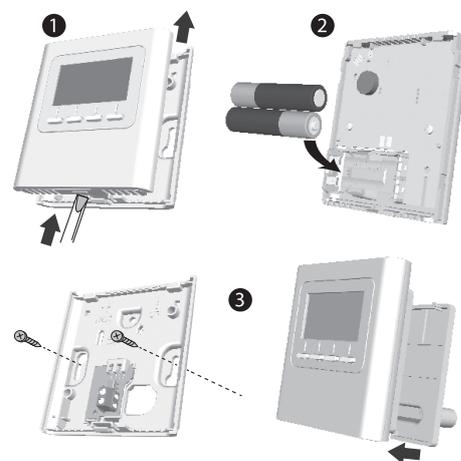
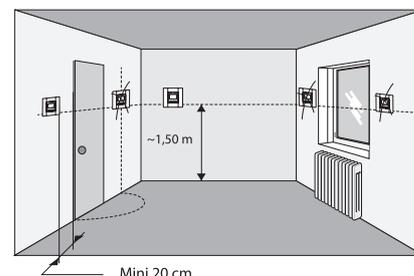
Il est indispensable de boucher (mastic) la sortie du fourreau dans la boîte d'encastrement afin d'éviter des mouvements d'air parasites qui fausseraient la mesure de la sonde.

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

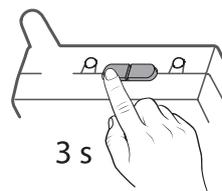
Posé sur un meuble : remontez le socle sur le boîtier, puis montez l'ensemble sur le support.



2.1 - Association du thermostat d'ambiance radio à l'antenne

1 Sur l'antenne :

Appuyez 3 secondes sur la touche de gauche jusqu'à ce que la LED 1 clignote, puis relâchez.



Sur le thermostat d'ambiance (TA) :

2 Appuyez 5 secondes sur la 2ème touche en partant de la gauche, puis relâchez.

3 Appuyez à nouveau 3 secondes sur la 2ème touche en partant de la gauche, puis relâchez.

4 L'écran affiche **Ln01**. Appuyez sur OK pour afficher le nombre de produits associés.

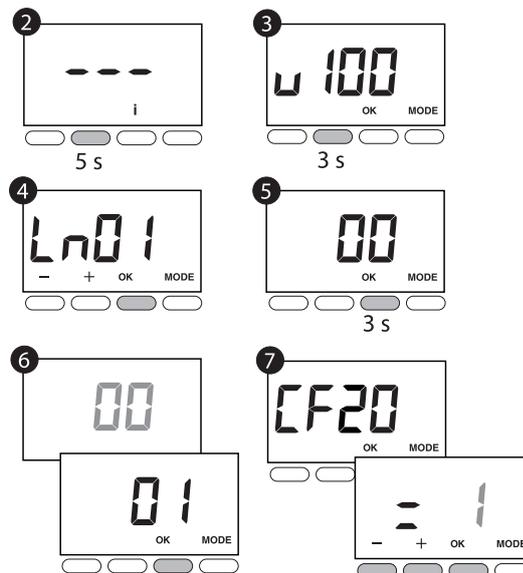
5 Appuyez 3 secondes sur OK pour entrer en mode de recherche de produits à associer.

6 L'affichage clignote en indiquant le nombre de produits trouvés. A l'arrêt du clignotement, validez par OK. La LED1 du boîtier radio cesse de clignoter.

7 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.

8 L'écran affiche **CF21**. Choisissez le type d'émetteur et validez par OK.

9 L'écran affiche **CF22**. Choisissez la valeur de limitation et validez par OK.

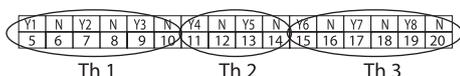


Pour sortir du mode en cours, appuyez sur la touche MODE.

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⁾ CF20 : un produit associé à une sortie pilote aussi les sorties suivantes, à l'identique, si celles-ci ne sont pas associées.

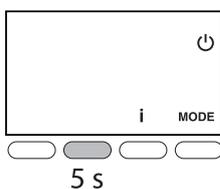
Exemple :



	Sorties associées (CF20)	Sorties pilotées
Thermostat 1	1	Y1, Y2, Y3
Thermostat 2	4	Y4, Y5
Thermostat 3	6	Y6, Y7, Y8

2.2 - Configuration d'un thermostat d'ambiance

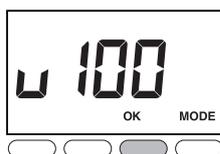
A partir du mode Arrêt (ou STOP).
Appuyez 5 secondes sur la 2ème touche en partant de la gauche. Relâchez.



L'écran affiche CF01.
Appuyez sur + ou - pour choisir le menu.
Appuyez sur OK pour entrer en mode réglage, puis + et - pour régler.



Appuyez brièvement sur la touche OK.
Relâchez.

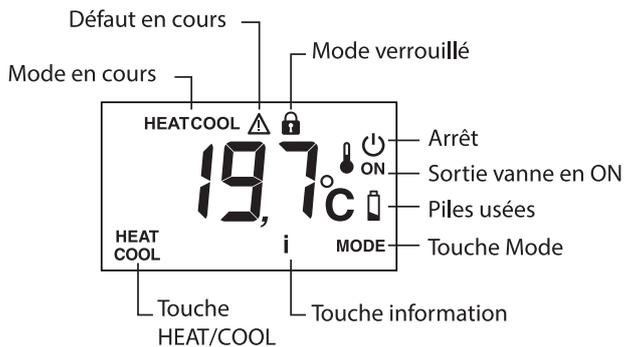


CF01	Correction température mesurée	+/- 5°C par pas de 0,1°C (0°C par défaut)	
CF02	Température affichée en mode normal	0	Affichage de la consigne (choix par défaut)
		1	Affichage de la température mesurée
CF03 ⁽¹⁾	Interdiction de la régulation Froid sur les zones thermiques du Thermostat d'ambiance (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
		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 : en l'absence de programmation centralisée (TAP, PROG, ...), le thermostat Master permet de faire du ON/OFF et du HEAT/COOL de façon centralisée

	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	



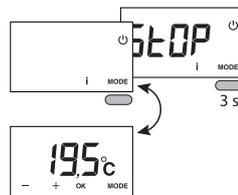
Touche HEAT/COOL : apparaît en mode STOP, si le thermostat est de type «Master» et selon la configuration de l'installation.

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 nest disponible que s'il a été configuré (CFO4 = 1)

Mode piloté : «STOP» s'affiche lorsque le mode Arrêt est piloté à distance (ex : avec un programmeur ou un thermostat Master).

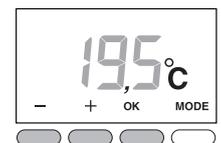
Mode HEAT ou COOL : s'affiche en type de production Chaud / Froid (PAC réversible)

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 :

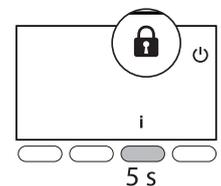
Appuyez sur + ou - pour régler la valeur
Appuyez sur OK pour valider.



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».

5.1 - Effacer les associations radio

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

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

L'écran affiche Ln01.

Appuyez sur + pour afficher Ln03.

Appuyez sur OK. L'écran affiche le nombre de produits trouvés. Appuyez 3 secondes sur OK.

L'affichage clignote pendant 2 secondes

Si l'affichage ne revient pas à 00, c'est que certains produits ne répondent pas. Pour les effacer, recommencez les opérations en choisissant Ln04 ().

Appuyez sur MODE pour sortir.

5.2 - Initialiser les paramètres du thermostat d'ambiance

Ce menu permet un retour aux paramètres usine.

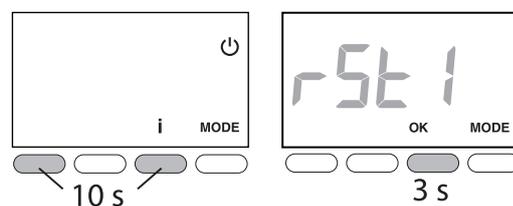
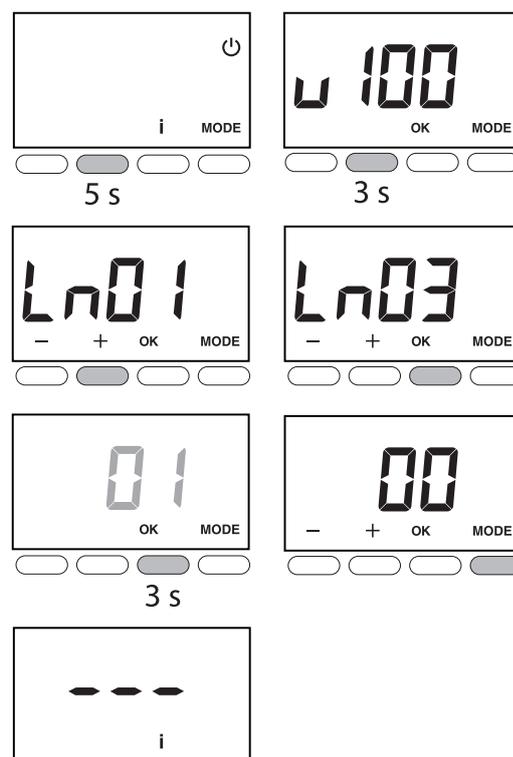
à partir du mode Arrêt (ou STOP).

Appuyez simultanément 10 secondes sur la 1ère et sur la 3ème touche (l) en partant de la gauche. Relâchez.

L'écran affiche **rSt1** clignotant.

Appuyez 3 secondes sur OK jusqu'à ce que l'affichage rSt clignote. Relâchez.

Retour automatique au mode arrêt.



5.3 - Aide

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

5.4 - Message d'erreur

Er 01	Défaut Bus	Vérifiez si la connexion entre le boîtier d'ambiance et le boîtier technique.	LED verte clignotante
Er 02	Défaut RF		-
Er 03	Défaut absence BT Master	Le boîtier technique doit être configuré en «BT Master» Basculez SW1 sur ON	LED verte clignotante
Er 16	Défaut adresse BT		LED verte clignotante
Er 17	Sonde de départ en court-circuit	Vérifiez la connexion de la sonde	LED verte clignotante
Er 18	Sonde de départ coupée ou absente		
Er 19	Eau de départ trop chaude	Réglez les températures de départ dans le menu de configuration du boîtier technique (menus «CLO6, 07 ou 08»)	LED verte clignotante
Er 20	Eau de départ trop froide		
Er 23	Défaut réception radio d'un détecteur d'ouverture associé	Vérifiez l'association radio. Vérifiez si l'installation n'est pas soumise à des perturbations Vérifiez la portée radio en déplaçant vos produits	-
Er 24	Défaut réception radio d'un détecteur de présence associé		
Er 25	Défaut pile d'un détecteur d'ouverture de fenêtre associé	Changez les piles du produit concerné	-
Er 26	Défaut pile d'un détecteur de présence associé		

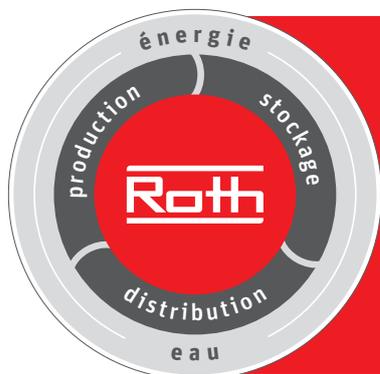
Après consultation, le symbole  s'affiche fixe jusqu'à la résolution du problème.

5.5 - Mode dégradé

Le boîtier technique fonctionne en mode dégradé (30% en mode Chaud, Arrêt en mode Froid), pour chaque voie, lorsque :

- absence de signal du thermostat pendant plus d'une heure (la LED rouge de la voie clignote rapidement)
- sonde de température en court-circuit
- sonde de température coupée

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing notes.



Systemes Éco-Énergétiques et Sanitaire Roth

Distribution

- > Systèmes de Planchers Chauffants Rafraîchissants Basse Température (PCRBT)
- > Canalisations

Production

- > Systèmes Solaires Thermiques

Stockage

- > Ballons de stockage
- > Stockage du fioul / pellets
- > Récupération d'eau de pluie
- > Socles pour machines et chaudières

Roth

ROTH FRANCE SAS
78, rue Ampère
ZI - CS 20090
77465 Lagny-sur-Marne Cedex
Téléphone : 01 64 12 44 44
Fax : 01 60 07 96 47
E-Mail: etudes@roth-france.fr
www.roth-france.fr



VISIONNEZ NOS VIDÉOS SUR YOUTUBE : Roth France

<http://www.youtube.com/user/Rothfrance77>



SUIVEZ NOUS SUR GOOGLE + : +Roth France



SUIVEZ NOUS SUR FACEBOOK : Roth France SAS

<https://www.facebook.com/ROTHFRANCE>

A la parution du nouveau tarif, l'ensemble des tarifs précédents perdent leur validité > Réservé au réseau professionnel uniquement

