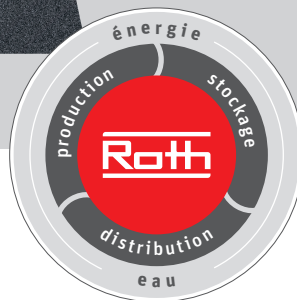
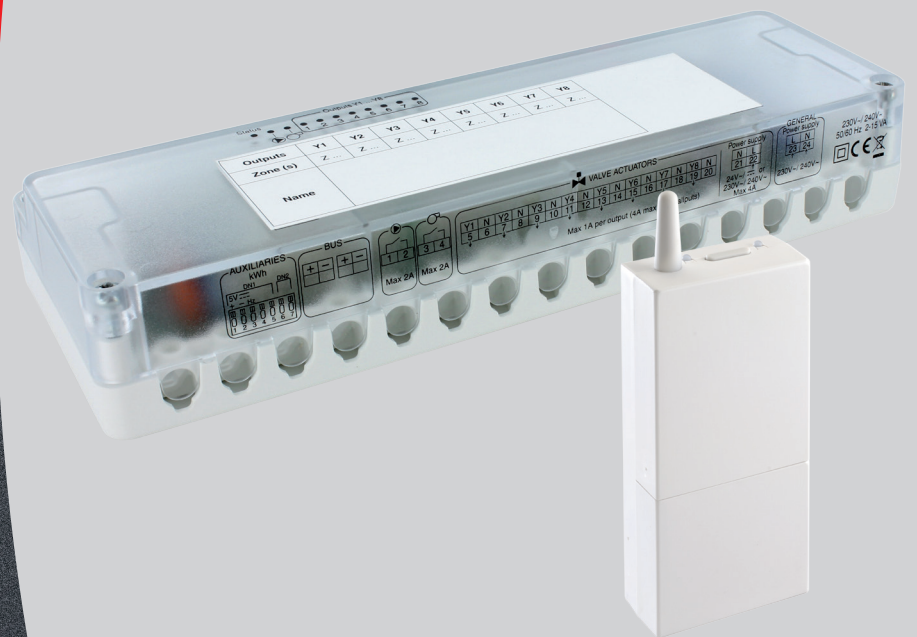


Domoline

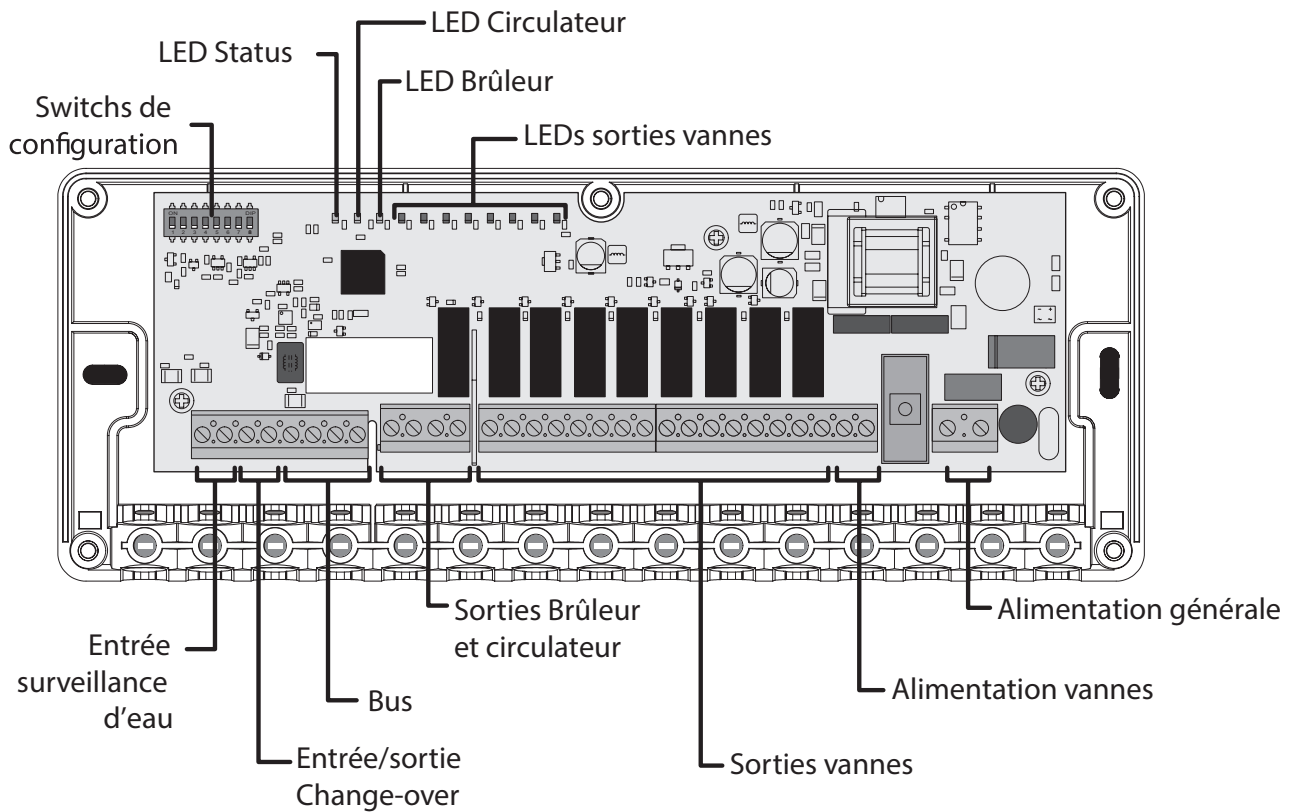
Régulation Plancher Hydraulique
Documentation technique



Bien vivre l'énergie

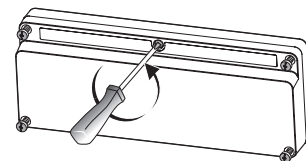
1 - Description du boîtier technique	1
2 - Fixation et raccordement du boîtier technique.....	2
3 - Raccordement des entrées/sorties du boîtier technique.....	3
4 - Exemple d'application.....	4
4.1 - Radio.....	4
4.2 - Extension	4
5 - Configuration des switches	5
6 - Antenne radio bus.....	6
6.1 - Emplacement / fixation	6
6.2 - Raccordement	6
6.3 - Association Antenne à un thermostat d'ambiance radio	7
6.4 - Association Antenne à un produit de type programmeur, capteur ou box domotique	8
6.5 - Supprimer l'association de l'antenne à un thermostat d'ambiance.....	9
6.6 - Supprimer Antenne à un produit de type programmeur ou box domotique	9

1 - Description du boîtier technique

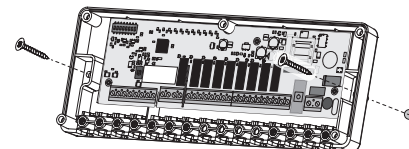


	LED Status verte (ST)	LEDs Circulateur et brûleur rouges (P et G)	LEDs Vannes rouges (1 à 8)
Allumé	Fonctionnement normal	Relais fermé Sortie en marche	Marche
Eteint	1ère mise en chauffe de la dalle	Relais ouvert Sortie en arrêt	Arrêt
Clignotement lent *...*...*	Mode association	-	-
Clignotement rapide *****	Défaut en cours	-	Défaut en cours

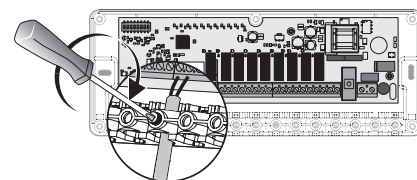
❶ Otez le capot



❷ Fixez le boîtier avec un ensemble vis/chevilles adapté au support (non fourni)

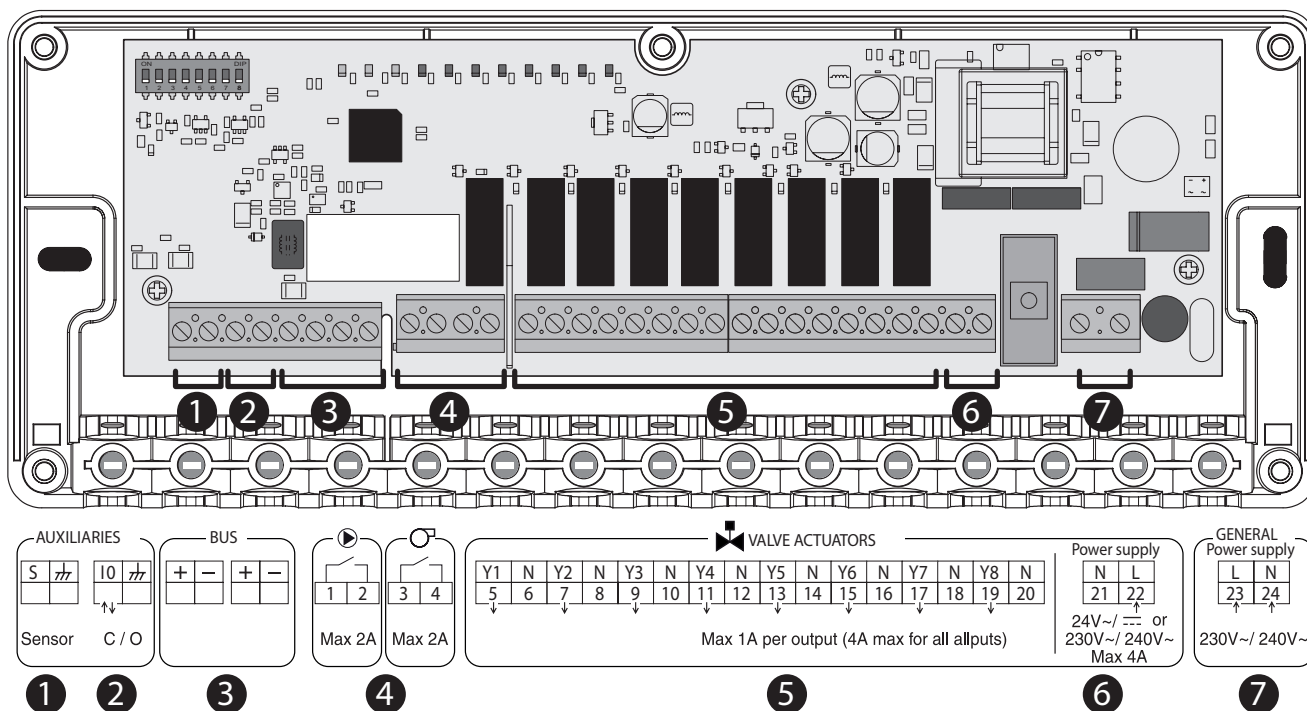


❸ Raccordez les éléments et serrez les câbles à l'aide des vis en nylon fournies

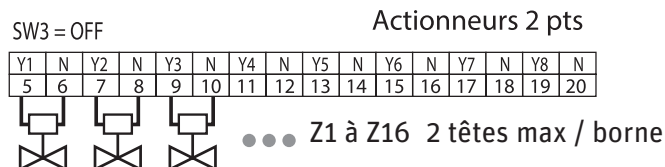


❹ Supprimez les cloisons démontables pour le passage des câbles aux emplacements utilisés, puis refermez le boîtier.





- ❶ Entée surveillance d'eau (option) par sonde CTN ou sonde point de rosée (selon configuration SW8)
- ❷ Entrée ou sortie change-over (selon configuration SW6).
Si sortie change-over : tension à vide <28V DC, courant < 50mA
ATTENTION AU SENS DE RACCORDEMENT !
- ❸ Raccordement du Bus, utilisez du câble de type paire torsadée 6/10e minimum, longueur maxi 30 m
- 4 fils maximum par bornier
- Attention à bien respecter les polarités + et -
- ❹ Sorties bruleurs et circulateur, contact sec 2A Max, 230 V
- ❺ Têtes thermostatiques 230 V (Réf : 1409040289)
Pour plus de sorties, utilisez un deuxième boîtier technique en mode «<Extension>>».
- ❻ Alimentation tête thermique 230 V
- ❼ Alimentation générale 230 V

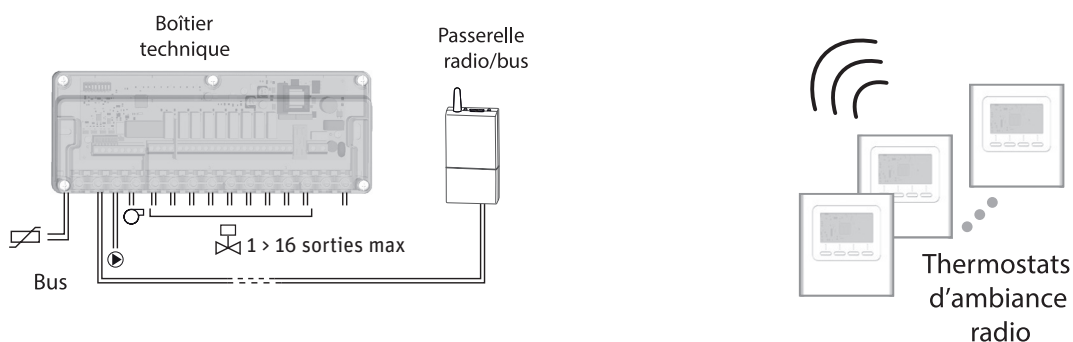


4 - Exemple d'application

4 – 1 Radio-commandée

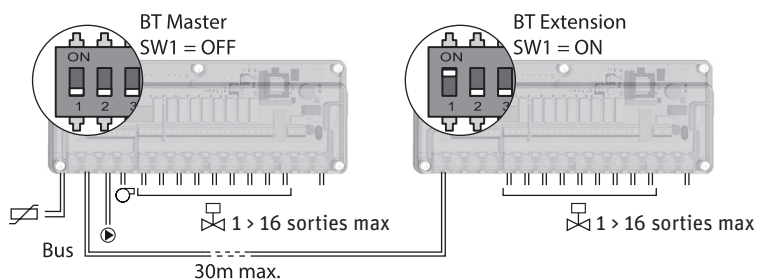
L'association de l'antenne radio/bus au boîtier permet d'établir la communication sans fil et d'accéder aux fonctions du thermostat :

- Thermostats d'ambiance radio (régulation pièce par pièce),
- Détecteurs d'ouverture de fenêtre : passage en Hors-gel lors d'une ouverture.
- Détecteur de présence/absence : abaissement de la température de consigne en cas d'absence prolongée.

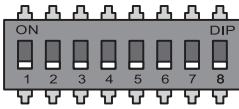


4 – 2 Extension (option)

Ajout d'un boîtier technique pour piloter jusqu'à 32 têtes max.



5 - Configuration des switchs



Tous les switchs sont positionnés sur OFF par défaut.

SW1	Configuration du boîtier technique	OFF	Master
		ON	Extension (voir § Option extension)
SW2	Mode de production	OFF	Chaud (chaudière ou PAC non réversible)
		ON	Chaud / Froid (PAC réversible)
SW3	Type d'actionneur de vanne	OFF	Thermique 2 points (nombre de sorties 16 max.)
		ON	Motorisé 3 points (nombre de sorties 4 max.)
SW4	Sens de pilotage des vannes	OFF	Normalement fermé
		ON	Normalement ouvert
SW5	Mode forcé (ex : première mise en chauffe)	OFF	Non
		ON	Oui (vannes et circulateur activés)
SW6	Sens de communication du change-over de la PAC	OFF	PAC vers Boîtier Technique (Entrée change-over). La PAC délivre son mode de production au BT
		ON	BT vers PAC (Sortie change-over) Le BT délivre son mode de production à la PAC
SW7	Configuration du change-over de la PAC	OFF	Contact fermé = Mode Chaud Contact ouvert = Mode Froid
		ON	Contact fermé = Mode Froid Contact ouvert = Mode Chaud

SW5 : Mode forcé (première mise en chauffe)

Ce mode permet de forcer le fonctionnement à 100% lors d'une mise en chauffe.

Mettez le switch 5 sur ON.

Sur le boîtier technique, la LED circulateur et les LEDs des sorties vannes sont allumées.

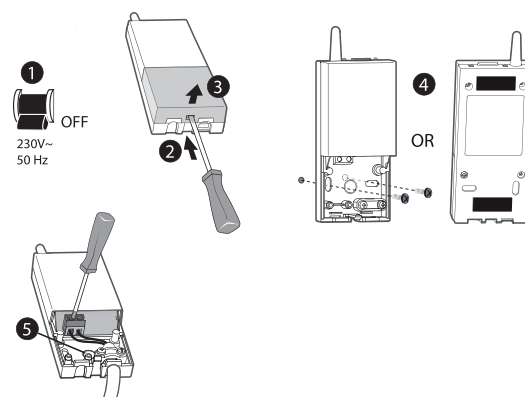
La LED «Statuts» est éteinte.

Sur le thermostat d'ambiance un affichage spécifique signale cette mise en chauffe.

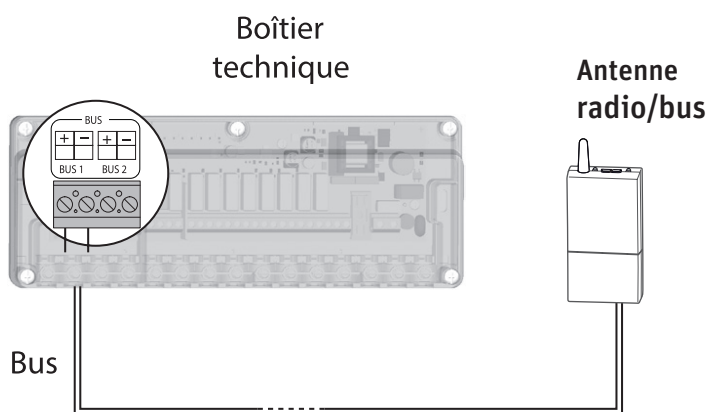


6.1 - Emplacement / fixation

- 1 Coupez l'alimentation du bus
- 2 3 Ouvrez la porte du boîtier en poussant sur à l'ergot l'aide d'un tournevis
- 4 Fixez le socle en utilisant la visserie adaptée au support.
- 5 Raccordez le bus au bornier situé sur le socle
- 6 Refermez le boîtier et remettez l'installation sous tension.



6.2 - Raccordement



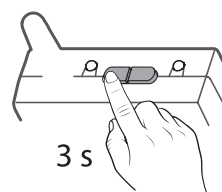
Raccordement du Bus, utilisez du câble de type paire torsadée 6/10e minimum, longueur maxi 30 m :

- 4 fils maximum par bornier
- Attention à bien respecter les polarités + et -
- L'antenne peut être raccordée indifféremment sur l'un des 2 borniers Bus.

6.3 - 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.

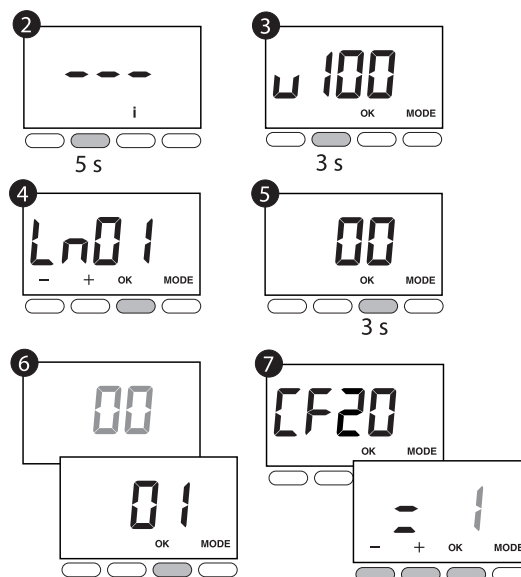
Appuyez sur OK puis sur + et - pour choisir la sortie à laquelle le thermostat d'ambiance sera associé. Validez par OK.

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

6.4 - Association antenne radio à un type programmeur ou box domotique

1 Sur l'antenne :

Appuyez 3 secondes sur la touche de droite jusqu'à ce que la LED 2 clignote, puis relâchez.

2 Par appuis brefs sur la touche de droite, sélectionnez la (ou les) voie(s) à associer.

Par défaut, l'ensemble des voies est sélectionné.

Sur le boîtier technique, la (ou les) LED(s) correspondante(s) clignote(nt).

3 Par appuis brefs sur la touche de gauche, sélectionnez le type de produit à associer. La LED 2 clignote :

- 1 flash (*...*...*...) : programmeurs (ex : PROG, TYBOX 2020WT)


- 2 flashes (**...**...) : capteurs (ex : DO, DM, T° ext)

- 3 flashes (***...***...) : box domotique (ex : TYDOM 1.0) (Disponible chez Roth)

Passez ensuite à l'association du produit concerné.

Associer un programmeur

4 Sur le programmeur :

Tournez la molette sur , puis appuyez 3 secondes sur la 2ème touche en partant de la gauche, puis relâchez.

5 L'écran affiche Ln01.

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.

7 A l'arrêt du clignotement, validez par OK.

8 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.

9 L'écran affiche CF21.

Choisissez le type d'émetteur Chaud/Froid et validez par OK.

Associer un capteur

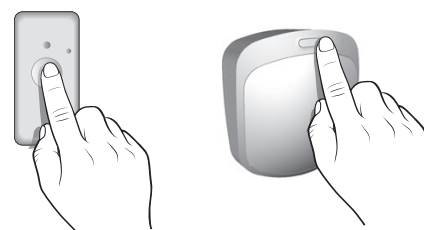
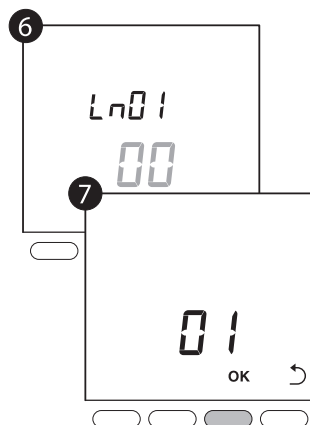
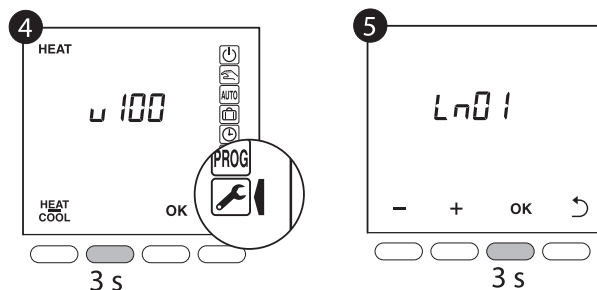
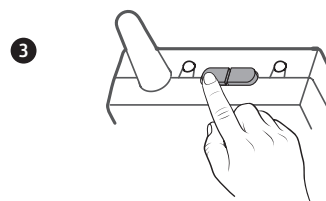
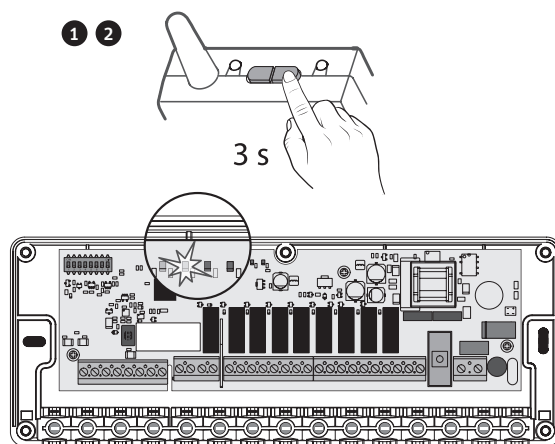
4 Validez sur l'émetteur (DO, DM, ...) en appuyant sur sa touche.

Associer une box domotique

4 Validez l'association via l'application dédiée au produit (voir sa notice)

Sortir du mode association en cours

5 Appuyez 3 secondes sur la touche de droite



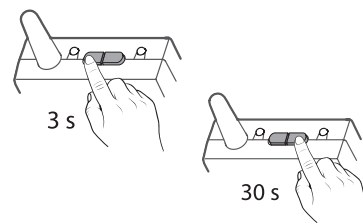
6.5 - Supprimer l'association de l'antenne radio à un thermostat d'ambiance

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

Sélectionnez la voie à effacer par appuis successifs sur la touche de droite.

Appuyez 30 secondes sur la touche de droite jusqu'à ce que les 2 LEDs clignotent 2 secondes.

Les capteurs associés à la voie sont également effacés.



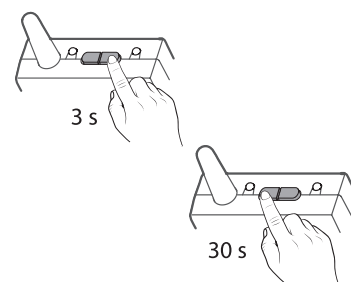
6.6 - Supprimer l'association de l'antenne radio programmeur ou box Domotique

Appuyez 3 secondes sur la touche de droite jusqu'à ce que la LED 2 clignote, puis relâchez.

Sélectionnez la voie à effacer par appuis successifs sur la touche de droite.

Par appuis brefs sur la touche de gauche, sélectionnez le type de produit à effacer.

Appuyez 30 secondes sur la touche de gauche, jusqu'à ce que les 2 LEDs clignotent 2 secondes.

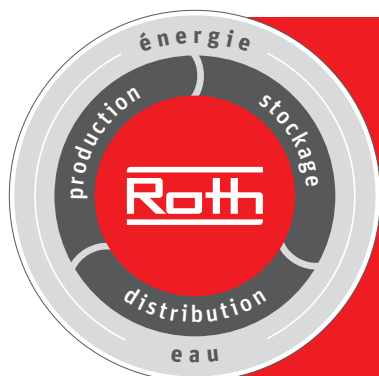




Notes



A series of horizontal dotted lines 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

