

Montage et instructions de mise en service

Commande à distance avec sonde d'ambiance **THETA RFF**

Art. 0450015020 – 0550-12

La commande à distance RFF permet d'influencer chaque circuit de chauffe affecté à partir de la température ambiante avec les fonctions suivantes :

- **Mesure de la température ambiante réelle (sonde d'ambiance)**
- **Sélecteur de fonction (1)**
(Fonction automatique - Chauffage permanent - Réduit permanent)
- **Correction de la température de consigne ambiante réelle (2)**
(Température Jour ou Réduite désirée)

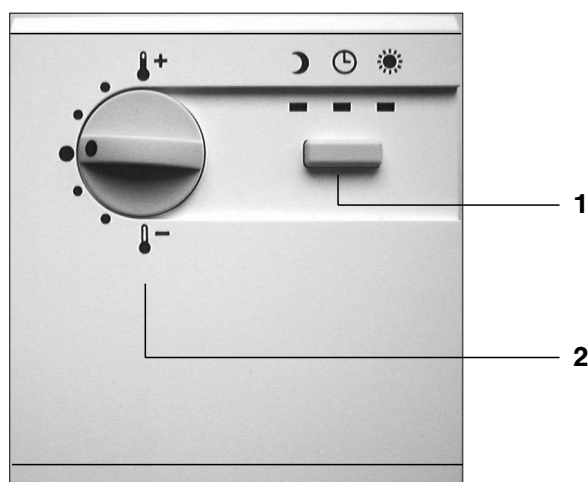


Schéma 1 - vue frontale

Mesure de la température ambiante réelle

La sonde d'ambiance intégrée mesure la température ambiante réelle et la transmet au régulateur central par l'intermédiaire de la ligne de bus des données.

Correction de la température d'ambiance réelle

Le bouton rotatif intégré (2) permet un ajustement de la température ambiante de **confort** (☀) ou **réduite** (☾) de $\pm 6K$.

Rotation dans le sens des aiguilles d'une montre

- (☀): augmentation de température

Rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre

- (☀): diminution de température

Sélecteur de fonction

Par une pression d'une seconde environ sur la touche (1) les fonctions suivantes peuvent être choisies et marquées par des diodes lumineuses :

🕒 – FONCTION AUTOMATIQUE

Le circuit de chauffe sera réglé en permanence selon le programme automatique ☀ 1, ☀ 2 ou ☀ 3 pré-réglé dans le régulateur central avec prise en compte du réglage au bouton rotatif (2).

☀ – CHAUFFAGE PERMANENT – PARTY

Le circuit de chauffe sera réglé en permanence selon la température ambiante de confort désirée et pré-réglée avec prise en compte du réglage au bouton rotatif (2).

☾ – CHAUFFAGE REDUIT PERMANENT

Le circuit de chauffe sera réglé en permanence selon la température ambiante réduite désirée et pré-réglée avec prise en compte du réglage au bouton rotatif.

Remarque : La valeur de réglage pré-réglée du paramètre *MODE DE FONCTION REDUITE* dans le niveau du circuit de chauffe de chaque régulateur central détermine la fonction pendant la fonction réduite (voir notice d'utilisation du régulateur central).

Modes de fonctions exceptionnels

Les fonctions limitées dans le temps *PARTY*, *ABSENT*, *VACANCES* ainsi que le mode de fonction *STANDBY* ne sont réglables que sur le régulateur central et seront présentés comme suit :

Mode de fonction	Commande à distance RFF
PARTY	Diode lumineuse ☀ clignote
ABSENT	Diode lumineuse ☾ clignote
VACANCES	Diode lumineuse 🕒 clignote
STANDBY	Toutes les diodes lumineuses en fonction

Etats de fonctions spéciales

Etat de fonction	LED ☀	LED 🕒	LED ☀
Phase de démarrage ou après une panne de courant	clignote brièvement	clignote brièvement	clignote brièvement
Erreur dans le réglage d'adresse	clignote	encl.	encl.
Dérangements dans le bus ou circuit non existant	encl.	clignote	encl.

Adresse-Bus

Pour que la communication entre la commande à distance et le régulateur central sur chacun des circuits de chauffe soit limitée, il faut régler une adresse de bus correspondante.

Le réglage de l'adresse de bus se fait par un interrupteur code rotatif situé à l'intérieur de la commande à distance et selon le tableau ci-après :

Station d'ambiance RFF Adresse bus	Régulateur central N° Adresse bus	Circuit de chauffe
1	1 10	Circuit chauffe direct
2	1 10	Circuit vanne mél. 1
3	1 10	Circuit vanne mél. 2
4	2 20	Circuit chauffe direct
5	2 20	Circuit vanne mél. 1
6	2 20	Circuit vanne mél. 2
7	3 30	Circuit chauffe direct
8	3 30	Circuit vanne mél. 1
9	3 30	Circuit vanne mél. 2
A	4 40	Circuit chauffe direct
B	4 40	Circuit vanne mél. 1
C	4 40	Circuit vanne mél. 2
D	5 50	Circuit chauffe direct
E	5 50	Circuit vanne mél. 1
F	5 50	Circuit vanne mél. 2
0	indéfini	Indéfini

Attention !

Des doubles adresses de bus ne peuvent pas se faire en cas d'utilisation de plusieurs commandes à distance, sinon cela engendre inévitablement une panne dans le report des données.

Les fautes d'adresse voir page 1 (tableau Etats de fonctions spéciales - Erreur dans le réglage d'adresse).

Montage

A – Lieu de montage

La commande à distance sera fixée à une hauteur de 1,20-1,50 m env. en un lieu de mesure neutre représentatif pour toutes les pièces. Le lieu idéal serait une cloison de la pièce de séjour la plus froide.

La commande à distance **ne doit pas** être montée :

- en un lieu exposé aux rayons directs du soleil (tenir compte de l'emplacement du soleil en hiver)
- à proximité d'appareils dégageant de la chaleur comme des appareils de télévision, des réfrigérateurs, des lampes murales, des radiateurs, etc
- sur les murs derrière lesquels se trouvent les tuyaux de chauffage ou d'ECS, ou cheminées chauffées
- sur les cloisons extérieures.

- dans des coins, des rayonnages ou derrière des rideaux (circulation d'air insuffisante)
- à proximité d'une porte donnant sur une pièce non chauffée
- devant une boîte de dérivation encastrée non recouverte (influence du froid dû à un effet de cheminée dans les tuyaux de l'installation).

B – Montage

Après avoir enlevé le couvercle frontal, la commande à distance sera fixée sur la cloison à l'aide de vis et de chevilles jointes à l'appareil. Pour le raccordement électrique, la ligne des données de bus nécessaires devra être passée au travers de la coupe dans la plaque de base

Raccordement électrique

Le raccordement électrique se fera sur le connecteur de raccordement à 2 pôles.

Câble de raccordement conseillé : JY-(ST)Y 2x2x0,6.

Attention ! Les bornes de raccordement A et B ne doivent pas être inversées.

Une fois le raccordement électrique et le réglage du chiffre du circuit de chauffe effectués (voir tableau), le couvercle frontal sera remis en place.

Commande à distance ouverte (couvercle frontal enlevé)

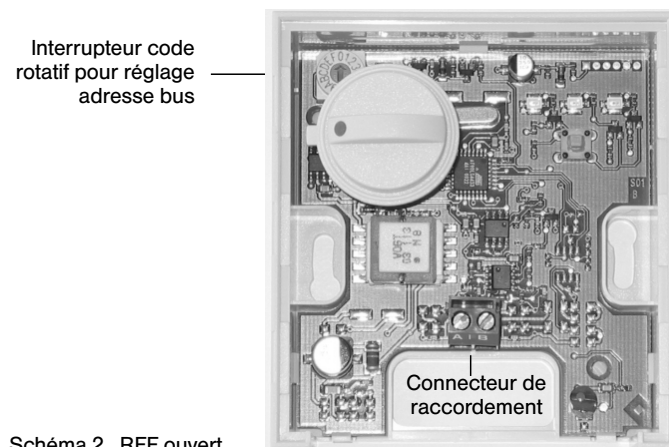


Schéma 2 RFF ouvert

Schéma du câblage général

des commandes à distance reliées au régulateur central

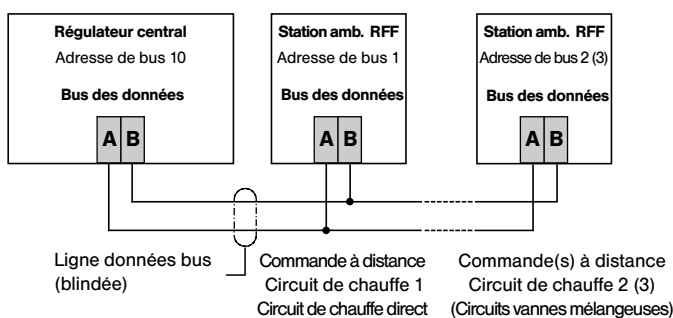


Schéma 3 Conduite bus des données