

Montage et instructions de mise en service

Commande à distance

avec sonde d'ambiance RFF-40 S

La commande à distance RFF-40S mesure la température ambiante réelle. Le bouton rotatif intégré permet un réglage de la température ambiante JOUR ou réduite NUIT de ± 4 K selon le programme automatique présélectionné dans l'appareil central.



La commande à distance possède également un sélecteur de fonction permettant les fonctions suivantes :

- **CHAUFFAGE PERMANENT - PARTY**

Le circuit de chauffe sera réglé en permanence selon la température ambiante **JOUR** désirée et préréglée ou déduction faite du réglage au bouton rotatif.

- **CHAUFFAGE REDUIT PERMANENT**

Le circuit de chauffe sera réglé en permanence selon la température ambiante réduite **NUIT** désirée et préréglée ou déduction faite du réglage au bouton rotatif.

Si, dans le plan pour l'utilisateur du régulateur central, le paramètre MODE DE FONCTION REDUITE est réglé sur la fonction ECO, le circuit de chauffe en position déclenchée mais protégée contre le gel sera réglé en tenant compte de la température minimale ambiante préréglée.

- **FONCTION AUTOMATIQUE**

Le circuit de chauffe sera réglé en permanence selon le programme automatique ☀ 1, ☀ 2 ou ☀ 3 préréglé dans le régulateur central ou déduction faite du réglage au bouton rotatif.

ADRESSE-BUS

Le couplage de la commande à distance à l'appareil central se fait par une conduite à 4 lignes de données de bus. Afin que la communication entre la commande à distance et l'appareil central demeure limitée aux circuits de chauffe correspondants, le report des données doit être sélectif par les données classées correspondantes.

La sélection du chiffre du circuit de chauffe est dépendante de l'adresse de bus de l'appareil central auquel est reliée la commande à distance et selon le tableau ci-après :

Fonction de l'appareil	Numéro du participant	Fonction du circuit chauffe	Numéro du circuit chauffe
Régulateur principal	1	Circuit mélangeur 1	1
		Circuit mélangeur 2	2
		Circuit chaudière	3
Circuit chauffe étendu	2	Circuit mélangeur 1	4
		Circuit mélangeur 2	5
		Circuit chaudière	6
Circuit chauffe étendu	3	Circuit mélangeur 1	7
		Circuit mélangeur 2	8
		Circuit chaudière	9
Circuit chauffe étendu	4	Circuit mélangeur 1	A
		Circuit mélangeur 2	B
		Circuit chaudière	C
Circuit chauffe étendu	5	Circuit mélangeur 1	D
		Circuit mélangeur 2	E
		Circuit chaudière	F

Réglage

Le réglage du chiffre du circuit de chauffe se fera, après l'ouverture de la commande à distance, sur le commutateur de code rotatif à 16 pôles (voir raccordement électrique).

Attention ! En cas d'utilisation de plusieurs accessoires comme les sondes d'ambiances, les stations d'ambiance ou les commandes à distance, une double occupation des adresses de bus ne peut pas se faire, sinon cela engendre inévitablement une panne dans le report des données occasionnant une conduite défectueuse du matériel.

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 ou des niches, des rayonnages ou derrière des rideaux (circulation d'air insuffisante)
- à proximité d'une porte donnant sur une pièce non chauffée (influence d'un froid étranger)
- devant une boîte de branchement encastrée non recouverte (influence du froid dû à un effet de cheminée dans les tuyaux de l'installation).
- dans les pièces équipées de radiateurs avec vannes thermostatiques (influence réciproque).

B - Montage

Après avoir enlevé le bouton rotatif et dévissé la vis se trouvant dessous, la plaque de base est enlevée et fixée à 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 conduite au travers de la coupe dans la plaque de base.

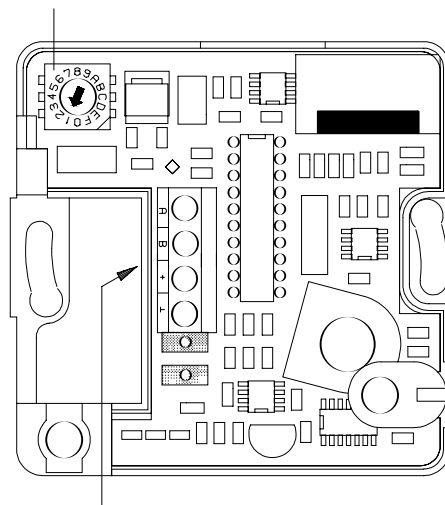
Raccordement électrique

Le raccordement électrique se fera sur la réglette de raccordement à 4 pôles. Un câble type JY-(ST)Y 2x2x0,6 doit être utilisé.

Pour cela, il faut absolument faire attention à une correspondance correcte sur les bornes de raccordement (bornes A et B et l'alimentation électrique + 12 V et GND)

Une fois le raccordement électrique et le réglage du chiffre du circuit de chauffe effectués (voir tableau), la partie supérieure sera vissée à la plaque de base et le bouton rotatif remis en place,

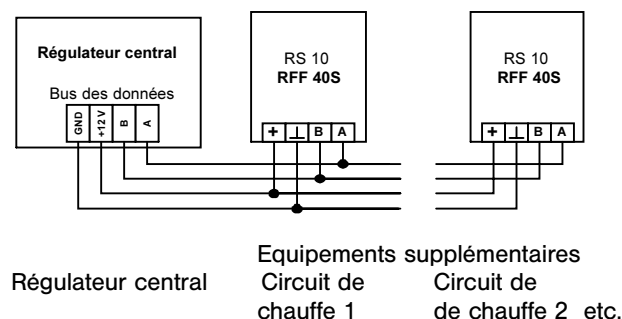
Chiffre du circuit de chauffe



Réglette de raccordement

Schéma du câblage général

des équipements supplémentaires reliés au régulateur central.



Régulateur central

Equipements supplémentaires
Circuit de chauffe 1
Circuit de chauffe 2 etc.