

Application :

Gestion d'une chaudière une allure une ECS par pompe de charge et deux réseaux avec vannes de mélanges en fonction des conditions atmosphériques avec ou sans influence de l'ambiance.

Schéma de principe :

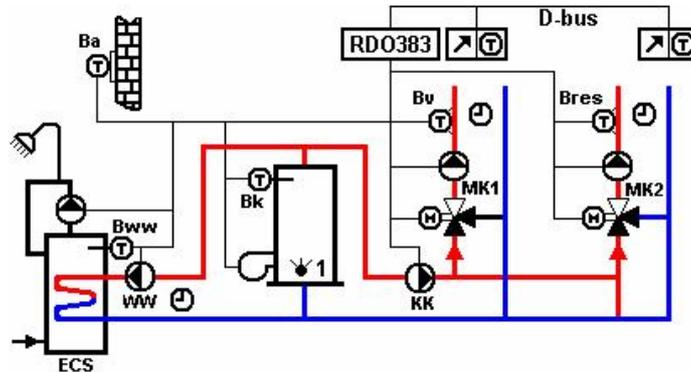
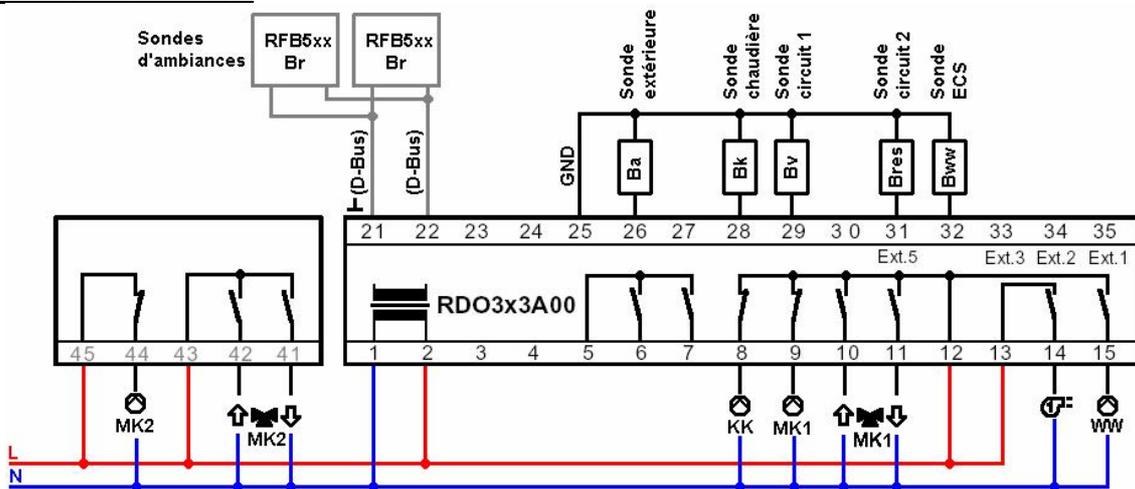


Schéma de raccordement :



Matériel :

- RDO383A000 : Régulateur (Livré dans le SET 7)
- RZB520A000 : Socle de raccordement (Livré dans le SET 7)
- RZB511A000 : Bornier deuxième (Livré dans le SET 7)
- RZB106A000 : Pince pour fixation sur Rail DIN (Livré dans le SET 7)
- FT12A : Sonde extérieure (Livré dans le SET 7)
- FT1A : Sonde d'applique pour la température de départ réseaux 1 (Livré dans le SET 7)
- ZB126A : Collier de serrage FT1A (Livré dans le SET 7)
- FT1A : Sonde d'applique pour la température de départ réseaux 2
- ZB126A : Collier de serrage FT1A
- RFT203B16 : Sonde crayon pour la température de la chaudière
- RFT203B16 : Sonde crayon pour la température de l'ECS

Option : Une seule sonde d'ambiance pour chaque circuit de chauffage

- RFT510A000 : Sonde d'ambiance simple (raccordement sur D-bus)
- RFB510A000 : Sonde d'ambiance avec potentiomètre +/-3K et sélecteur de consigne (raccordement sur D-bus)
- RFB520A000 : Sonde d'ambiance avec potentiomètre +/-3K et bouton poussoir pour le forçage temporisé de la consigne (raccordement sur D-bus)
- RFB540A000 : Sonde d'ambiance avec écran, potentiomètre +/-3K et sélecteur de consigne (raccordement sur D-bus)

Modification des paramètres :

A partir de l'application 3x3-001 (application d'origine) il est nécessaire de modifier les quelques paramètres ci-dessous pour configurer le régulateur pour cette application.

Avec la touche «  » descendez dans le menu « service ».

Pressez les touches « N° » et « + » simultanément pendant 5 secondes : le paramètre 100 s'affiche

Pour faire défiler les paramètres pas à pas : presser sur la touche « N° ».

Pour faire défiler les paramètres bloc par bloc : rester appuyé sur la touche « N° » et donner des impulsions sur la touche « + ».

Pour revenir en arrière : rester appuyé sur la touche « N° » et donner des impulsions sur la touche « - ».

Pour modifier la valeur d'un paramètre : presser les touche « + » ou « - » (attention de ne pas modifier un paramètre par mégarde, aucune validation n'est demandée).

Liste des paramètres à modifier :

Par 110 = 4 // 2 circuits de chauffage sur vannes de mélanges dans 2 zones

Paramètres courbes de chauffe

Chaque paramètre est à régler pour chaque circuit (passage d'un circuit à l'autre par la touche K)

- Par 160 = 20 // Point fixe des courbes de chauffe (exemple de réglage)
- Par 161 = -10 // Température extérieur au point de référence (exemple de réglage)
- Par 162 = 40 // Température de départ au point de référence (exemple de réglage)
- Par 167 = 0 // Pas d'adaptation de la courbe de chauffe
 - = 1 // Adaptation manuelle et automatique (avec une sonde d'ambiance)
 - = 2 // Seulement adaptation manuelle
- Par 168 = 10 // Ecart minimum entre la consigne du circuit et la consigne de chaudière (exemple de réglage)
- Par 172 = 0 // Pas d'optimisation du chauffage
 - = 1 // Optimisation du chauffage en fonction des conditions
 - = 2 // Relance du chauffage avec une rampe (passage progressif de la consigne réduite à confort)
- Par 196 = 0 // Sans priorité ECS : le chauffage continue de fonctionner pendant le charge ECS
 - = 1 // Priorité partielle : l'excédant d'énergie est injecté dans le circuit de chauffage
 - = 2 // Priorité absolue : le chauffage est interrompu pendant la charge ECS

