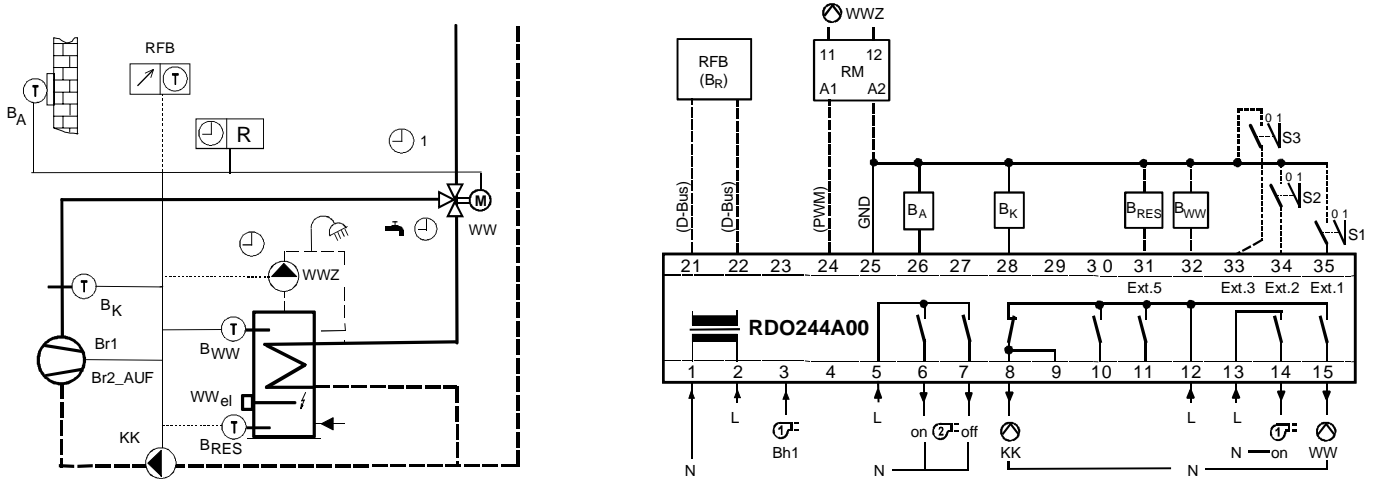


Application 244_200

- Pompe à chaleur 1 ou 2 allures
- Circuit de chauffage direct
- Préparation ECS à l'aide d'une vanne de déviation
(Charge ballon ECS stratifié à l'aide d'une 2^{ème} sonde)
Circulation ECS via relais externe

Installation / Schéma



Occupation des bornes:

A:

1	N
2, 5, 12, 13	L
3	⊖ Bh1
6	⊖ 2 on
7	⊖ 2 off
8	⊙ HK
9	⊙ MK
10	⊕ MK
11	⊖ MK
14	⊖ 1 on
15	⊙ WW

B:

21	D-Bus
22	D-Bus
24	PWM
25	GND
26	BA
28	BK
29	BV
30	BRÜ
31	BRES
32	BWW
33	S3 (Ext 3)
34	S2 (Ext 2)
35	S1 (Ext 1)

RFB
RM
⊙ WWZ
WW el.

230VAC: entrées et sorties

Neutre
Phase
Compteur de fonctionnement 1^{ère} allure du générateur de chaleur (230VAC)
MARCHE 2^{ème} allure
ARRET 2^{ème} allure
Pompe du circuit des chauffage (parallèle à ⊙ MK)
Libre
Libre
Libre
MARCHE 1^{ère} allure
Charge ECS par vanne de déviation: position de repos = chauffage

Entrées de mesure et de contrôle (basse tension)

Bus interappareil pour commande à distance, ...
Bus interappareil pour commande à distance, ...
Module relais externe (pour pompe de circulation de l'ECS)
Masse
Sonde extérieure FT12A
Sonde de chaudière RFT203B (FT1A, FT2A)
Libre
Libre
Sonde de réserve (ECS 2) RFT203B (FT2A)
Sonde ECS 1 RFT203B (FT2A)
Entrée 3 configurable
Entrée 2 configurable (mode été externe)
Entrée 1 configurable (standby régulateur externe)

Commande à distance pour correction de la température ambiante avec sonde d'ambiance
Module relais: relais externe, 12VDC, Ri > 600 Ω (relais pour carte)
Pompe de circulation de l'ECS (commande par module relais RM)
Charge ECS électrique (par résistance électrique)



Paramétrage:

Par. 102 = 2
 Par. 108
 Par. 10d
 Par. 110 = 0
 Par. 116 = 2
 Par. 117 = 1
 = 2
 Par. 129 = 1
 = 6
 Par. 150 = 0
 Par. 157 = 0
 = 3
 Par. 160..162
 Par. 193
 Par. 196 = 2

(Réglages qui diffèrent du réglage d'usine)

Brûleur à 2 allures
 Stratégie de bivalence (2 allures)
 Point de commutation bivalent (température extérieure)
 Circuit de chauffage direct
 Pompe ECS sur la colonne de distribution
 1 sonde ECS (BWW)
 2 sondes ECS (BWW, BRES)
 Horloge auxiliaire, sortie PWM (via un module de relais externe)
 Horloge auxiliaire, configuration de la sortie "Ouverture mélangeur" (borne 10)
 Limitation de la température minimale de la chaudière hors service
 Déclencher la protection de démarrage du générateur de chaleur et la protection de décharge ECS
 Déverrouillage de la protection de décharge ECS
 Réglage de la courbe de chauffe (chauffage au sol, radiateur)
 Écart de consigne du générateur de chaleur pour charge ECS (thermostat ECS)
 Priorité absolue lors de charge ECS, le chauffage est interrompu

Paramétrage:

Par. 103 = 1
 Par. 110 = 0
 = 1
 Par. 112 = 2
 Par. 116 = 1
 = 3
 Par. 117 = 0
 Par. 118
 Par. 140..143
 Par. 14F
 Par. 167 = 0
 Par. 170
 Par. 172 = 0
 Par. 175
 Par. 180 = 0
 Par. 181
 Par. 183
 Par. 185 = 0
 Par. 192

(Des différences sont possibles en fonction de l'application)

Sonde gaz de fumée en service
 Circuit de chauffage direct
 Circuit de vanne mélangeuse
 Vanne mélangeuse 2 points
 Charge par pompe de charge ECS sur la chaudière
 Pompe ECS sur la colonne de distribution
 Thermostat, borne de la sonde ECS
 Résistance électrique ECS, configuration de la sortie
 Réglage du générateur de chaleur
 Nombre maximum d'enclenchements par heure
 Déclencher l'adaptation de la courbe de chauffe
 Caractéristiques du bâtiment
 Optimisation des périodes de chauffage
 Optimisation de la charge ECS
 Déclenchement de la limite journalière de chauffage
 Limite été-hiver automatique
 Influence de la température ambiante sur la régulation (chauffage au sol: typique 25%, radiateurs: typique 70%)
 Service des pompes et vannes du chauffage en été
 Programmation horaire de la fonction ECS anti-légionelle

