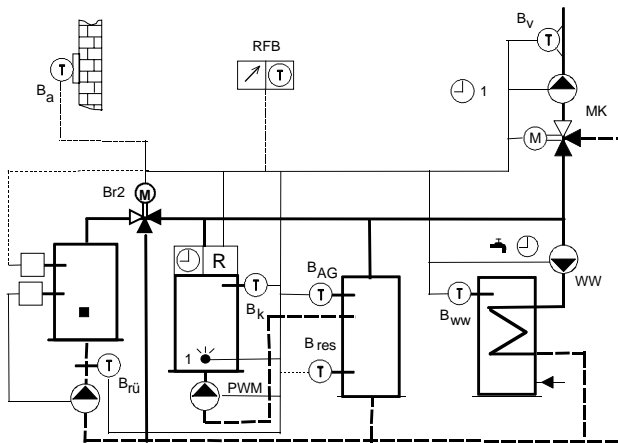


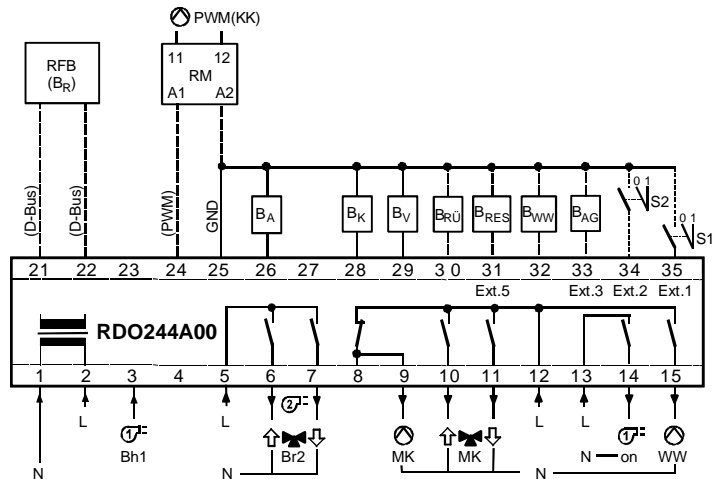
Application 244_522

- Régulation de retour autonome pour chaudière à bois et brûleur 1 allure
- Pompe de chaudière sur sortie PWM (relais ext. nécessaire)
- Accumulateur tampon à une ou deux sondes
- Circuit de chauffage à mélangeur
- Préparation ECS à l'aide d'une pompe de charge

Schéma de principe



Installation / Schéma



Occupation des bornes:

A:

1	N
2, 5, 12, 13	L
3	⊖ Bh1
6	⊖ 2 on / ⤴ Br2
7	⊖ 2 off / ⤴ Br2
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	BAG
34	S2 (Ext 2)
35	S1 (Ext 1)
	RFB
	RM

230VAC: entrées et sorties

- Neutre
- Phase
- Compteur de fonctionnement 1^{ère} allure du générateur de chaleur (230VAC)
- Régulation autonome de retour chaudière à bois: retour "plus chaud"
- Régulation autonome de retour chaudière à bois: retour "plus froid"
- Libre
- Pompe mélangeur
- Ouverture mélangeur : ordre "plus chaud"
- Fermeture mélangeur : ordre "plus froid"
- MARCHE 1^{ère} allure
- Pompe de charge ECS

Entrées de mesure et de contrôle (basse tension)

- Bus interappareil pour commande à distance, ...
- Bus interappareil pour commande à distance, ...
- Pompe de chaudière (module relais RM)
- Masse
- Sonde extérieure FT12A
- Sonde chaudière RFT203B (FT1A, FT2A)
- Sonde de départ FT1A (FT2A)
- Régulation de retour chaudière à bois FT2A (FT1A)
- Sonde de réserve (sonde accu temp.2) RFT203B (FT2A)
- Sonde ECS 1 RFT203B (FT2A)
- Sonde de l'accumulateur 1 RFT203B (FT2A)
- Entrée logique 2 configurable (Verrouillage d'énergie, ext.)
- Entrée logique 1 configurable (fonction "standby 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)



Paramétrage:

Par. 100 = 11
Par. 10F = 1
= 2
Par. 116 = 3
Par. 121 = 9
Par. 131 = 24
Par. 150 = 0
Par. 155
Par. 157
Par. 160..162

(Réglages qui diffèrent du réglage d'usine)

Régulation autonome de retour pour chauffage au bois et brûleur 1 allure
consigne glissante, pompe de chaudière (sortie PWM)
Accumulateur tampon avec 1 sonde (BAG)
Accumulateur tampon avec 2 sondes (BAG: haut, BRES bas)
Pompe ECS sur la colonne de distribution (accu tampon)
Verrouillage du générateur d'énergie, ext. (borne 34)
Affichage 2 => température accumulateur tampon
Déclencher la limitation minimale de générateur de chaleur, si nécessaire
Température minimale de retour (chaudière à bois)
Protection de démarrage du générateur de chaleur, protection de décharge ECS
Réglage de la courbe de chauffe (chauffage au sol, radiateur)

Paramétrage:

Par. 100 = 12
Par. 112 = 2
Par. 117 = 0
Par. 118 = 1
Par. 129 = 1
Par. 140
Par. 143
Par. 14d .. 14E
Par. 14F
Par. 154
Par. 167 = 0
Par. 168
Par. 170
Par. 172 = 0
Par. 175
Par. 180 = 0
Par. 181
Par. 183

Par. 185 = 0
Par. 192
Par. 196
Par. 198 = 10

= 11

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

Comme Par. 100=11, sans pompe de chaudière (sortie PWM inutilisée)
Vanne mélangeuse 2 points
Thermostat, borne de la sonde ECS
Résistance électrique ECS, configuration de la sortie PWM (si Par.129=0)
Horloge auxiliaire, configuration de la sortie PWM (si Par.100=12)
Différentiel de régulation du brûleur
Temps de fonctionnement minimum du brûleur
Réglage de la vanne mélangeuse de retour de la chaudière à bois
Nombre maximum d'enclenchements par heure
Limitation maximale de départ
Adaptation de courbe de chauffe hors service
Écart minimal chaudière / départ mélangeur
Caractéristiques du bâtiment
Optimisation des périodes de chauffage hors service
Optimisation de charge d'ECS
Limite journalière de chauffage automatique hors service
Limite été-hiver automatique
Influence de la température ambiante (avec sondes extérieure et ambiante
chauffage au sol: typique 25%, radiateurs: typique 70%)
Pompes et vannes en été hors service
Fonction anti-légionelle pendant la 1^{ère} charge ECS
Priorité pour la préparation d'ECS
Activation charge ECS électrique, si la température de l'accumulateur est
trop basse
- Si la température de l'accumulateur tampon est trop basse et mode été actif
(en hiver, la charge ECS s'effectue toujours à l'aide de la PàC)

