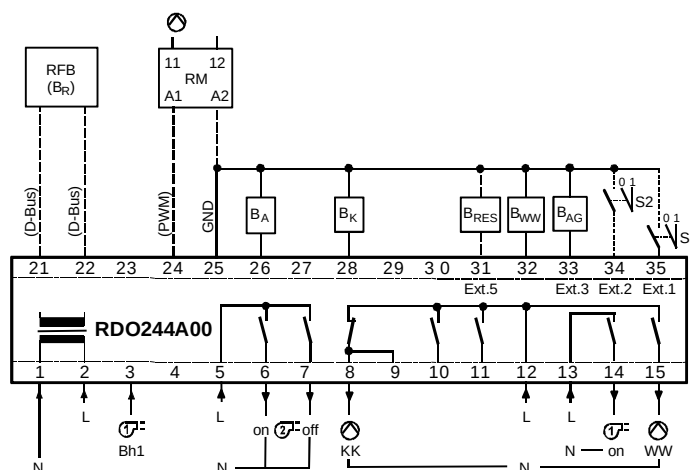
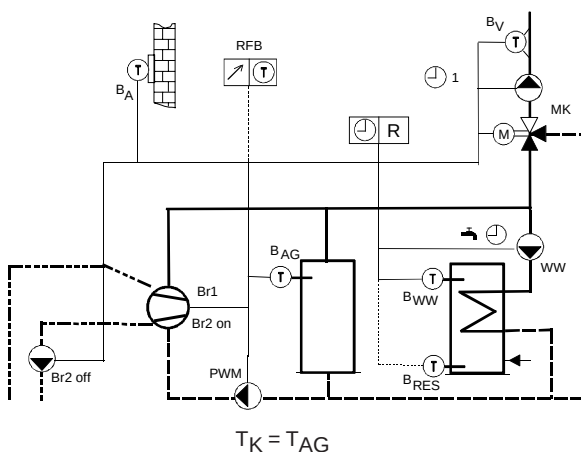


- Pompe à chaleur 1 ou 2 allures
- Pompe de charge pour accumulateur tampon sur sortie PWM (relais ext. nécessaire)
- Accumulateur tampon à 1 ou 2 sondes
- Pompe saumure
- Circuit de chauffage à mélangeur
- Préparation ECS, à 1 ou 2 sondes, à l'aide d'une pompe de charge
(Charge ballon ECS stratifié à l'aide d'une 2^{ème} sonde)

Installation / Schéma



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

21	D-Bus	
22	D-Bus	
24	PWM	
25	GND	
26	BA	
28	BK	(Ext 8.1-8.4)
29	BV	
30	BRÜ	
31	BRES	
32	BWW	
33	BAG	
34	S2	(Ext 2)
35	S1	(Ext 1)

Neutre
Phase
Compteur de fonctionnement 1^{ère} allure du générateur de chaleur (230VAC)
MARCHE 2^{ème} allure
Pompe saumure
Inutilisé
Pompe mélangeur parallèle à la pompe HK
Ouverture mélangeur : ordre "plus chaud"
Fermeture mélangeur : ordre "plus froid"
MARCHE 1^{ère} allure
Pompe de charge ECS

Bus interappareil pour commande à distance, ...	
Bus interappareil pour commande à distance, ...	
Pompe de charge accumulateur tampon (module relais RM)	
Masse	
Sonde extérieure	FT12A
4 entrées logiques via module I/O	RZB540
Sonde de départ	FT1A(FT2A)
Libre	
Sonde de réserve (sonde accu tampon 2)	RFT203B (FT2A)
Sonde ECS 1	RFT203B (FT2A)
Sonde accu tampon1 (haut)	RFT203B (FT1A, FT2A)
Entrée logique 2 configurable	(fonction "été" externe)
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 > 600Ω (relais pour carte)
Charge ECS électrique (par résistance électrique)

Paramétrage:

(Réglages qui diffèrent du réglage d'usine)

Par. 100 =	30	Pompe à chaleur
	31	Pompe à chaleur avec pompe de charge accumulateur tampon sur sortie PWM
	32	Pompe à chaleur avec pompe saumure (avec pré-/post-temporisation)
	33	Pompe à chaleur avec pompe saumure et pompe de charge accumulateur
tampon sur		sortie PWM
Par. 102 =	2	Générateur de chaleur à 2 allures
Par. 108		Point de commutation bivalent (2 ^{ème} allure)
Par. 10d		Température extérieure définissant le point de commutation bivalent (2 ^{ème} allure)
Par. 10F =	1	Accumulateur tampon avec 1 sonde (BAG)
	≥ 10	Accumulateur tampon avec 2 sondes (BAG, BRES), contrôle de la charge complète
Par. 110 =	0	Circuit de chauffage direct
	= 1	Circuit de chauffage à mélangeur
Par. 112 =	2	Servomoteur du mélangeur 2 points
Par. 113		Temps de course du servomoteur du mélangeur
Par. 117 =	0	Thermostat ECS (B _{WW} , contact or)
	= 1	1 sonde ECS (B _{WW})
	= 2	2 sondes ECS (B _{WW} , BRES)
Par. 118		ECS électrique, configuration de la sortie
Par. 129 =	6	Horloge auxiliaire, configuration de la sortie sur sortie "Ouverture mélangeur" (borne10)
Par. 12h =	103..106	4 dérangements générateur de chaleur (borne 28, module I/O RZB540)
Par. 12J =	104..109	Dérangements générateur de chaleur, interruption électrique (borne 3, 230VAC)
Par. 140..143		Réglage du générateur de chaleur
Par. 14F		Nombre maximum d'enclenchements par heure
Par. 14J, 14h		Retard au réenclenchement générateur de chaleur 1 ^{ère} , 2 ^{ème} allure
Par. 150 =	0	Déclencher la limitation minimale de générateur de chaleur, si nécessaire
Par. 157 =	0	Déclencher la protection de démarrage du générateur de chaleur et la protection de décharge ECS
	= 3	Déverrouillage de la protection de décharge ECS
Par. 160..162		Réglage de la courbe de chauffe (chauffage au sol, radiateur)
Par. 167 =	0	Déclencher l'adaptation de la courbe de chauffe
Par. 170		Caractéristique du bâtiment
Par. 172 =	0	Optimisation des périodes de chauffage
Par. 175		Optimisation de la charge ECS
Par. 180 =	0	Déclenchement de la limite journalière de chauffage
Par. 181		Limite été-hiver automatique
Par. 183		Influence de la température ambiante sur la régulation (chauffage au sol: typique 25%, radiateurs: typique 70%)
Par. 185 =	0	Service des pompes et vannes du chauffage en été
Par. 18A		Pré-temporisation de la pompe sol
Par. 18b		Post-temporisation de la pompe sol
Par. 192		Programmation horaire de la fonction ECS anti-légionelle, ev. électrique
Par. 193		Écart de consigne du générateur de chaleur pour charge ECS (thermostat ECS)
Par. 196 =	2	Priorité absolue lors de charge ECS, le chauffage est interrompu

