

DeltaSol® BX+ V2

Manuel de mise en service



Merci d'avoir acheté ce produit.

Veuillez lire le présent mode d'emploi attentivement afin de pouvoir utiliser l'appareil de manière optimale. Veuillez conserver ce mode d'emploi.

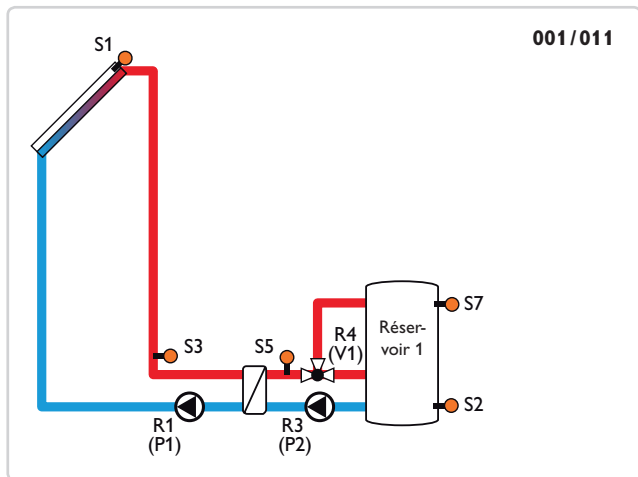
DeltaSol® BX+ V2

fr

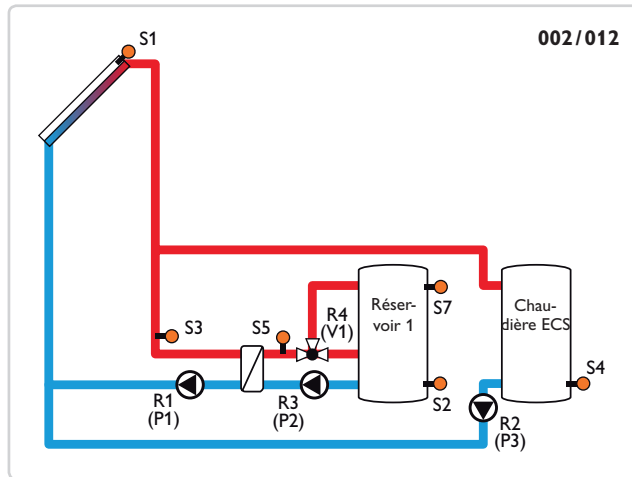
Manuel

Vue d'ensemble des schémas

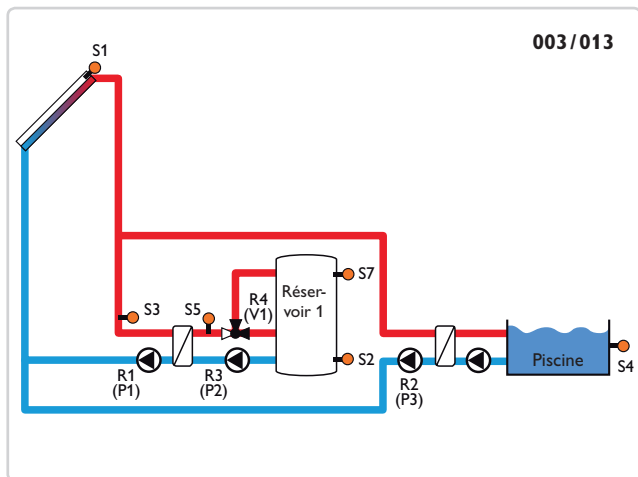
- 001 Schéma pour l'utilisation des pompes standards
- 011 Schéma pour l'utilisation des pompes à haut rendement



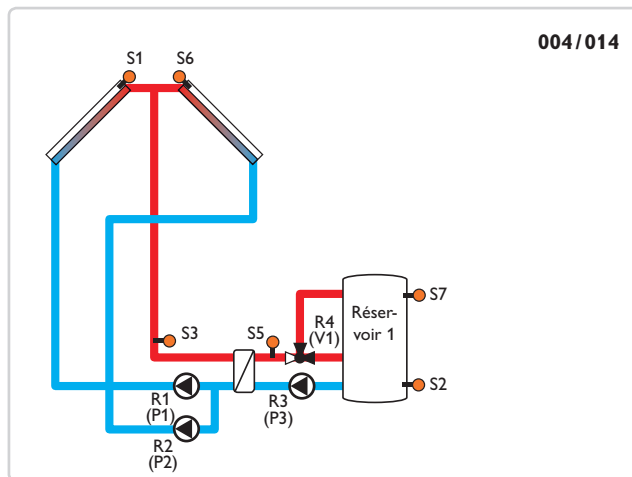
- 002 Schéma pour l'utilisation des pompes standards
- 012 Schéma pour l'utilisation des pompes à haut rendement



- 003 Schéma pour l'utilisation des pompes standards
- 013 Schéma pour l'utilisation des pompes à haut rendement



- 004 Schéma pour l'utilisation des pompes standards
- 014 Schéma pour l'utilisation des pompes à haut rendement



Veuillez effectuer les réglages suivants dans le menu de mise en service.

Menu de mise en service			
Description			Signification
Langue		Allemand	
Schéma		xxx	Saisir le numéro du schéma
Heure d'été / d'hiver		Oui	Activer le changement automatique de l'heure d'été / d'hiver
Heure			Régler l'heure actuelle
Date			Régler la date actuelle

1. Description du système : module de chauffage stratifié - schéma de base (numéro du schéma 001/011)

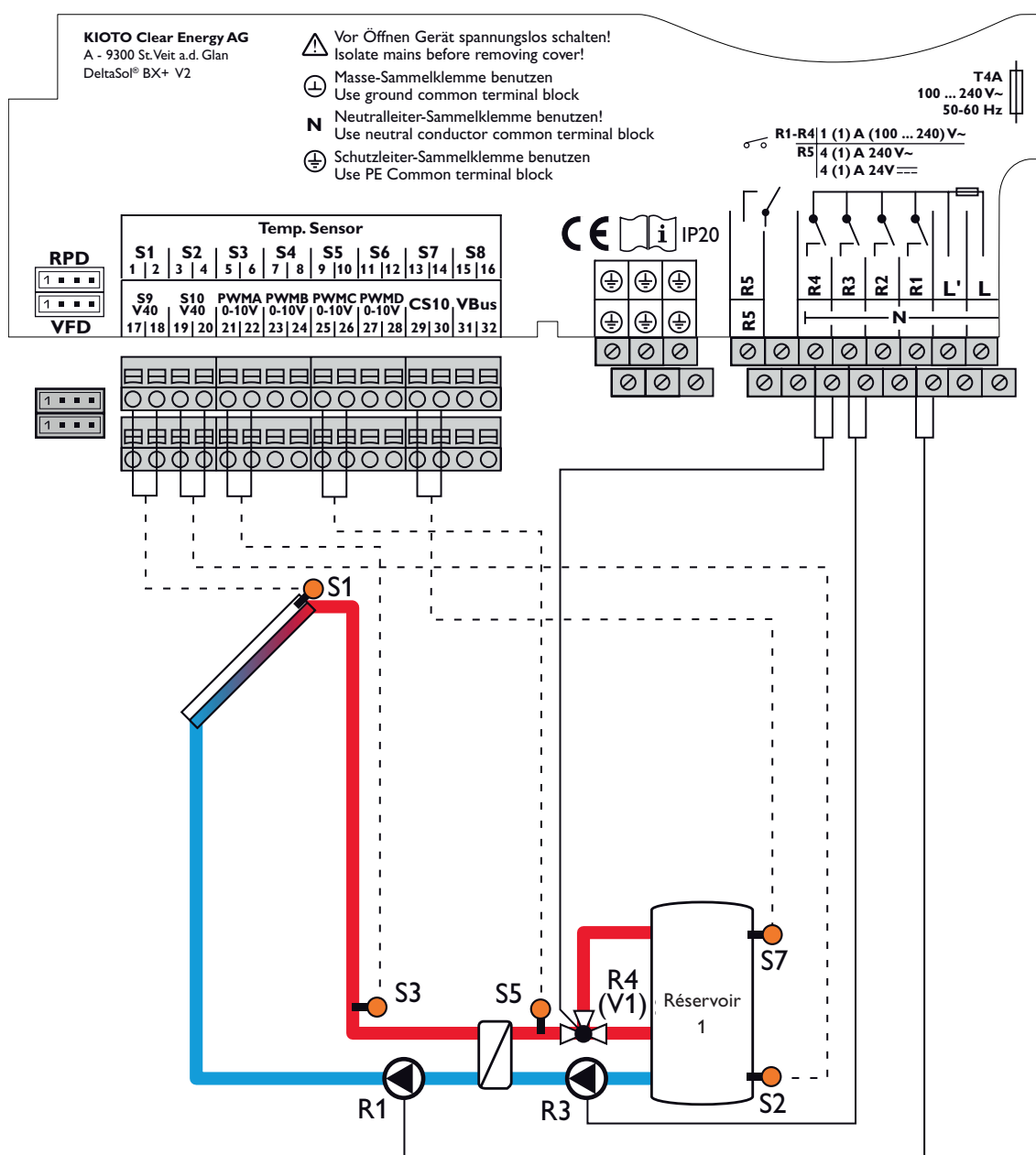
Le régulateur compare la température mesurée par la sonde capteur S1 à celle mesurée par la sonde réservoir S2 (réservoir 1).

Dès que la différence de température est supérieure à la valeur définie pour la mise en marche de la pompe (R1), celle-ci est activée et le circuit solaire commence à chauffer.

La vitesse de la pompe est réglée de façon à atteindre la différence de température définie. Lorsque la différence de température entre les sondes S3 et S2 est supérieure à la valeur définie pour la mise en marche de la pompe secondaire (échangeur externe), celle-ci est activée (R3).

Le chauffage du réservoir se réalise à travers une fonction d'échange de chaleur supplémentaire. La vanne (R4) est réglée sur le milieu du réservoir lorsqu'elle n'est pas sous-tension.

Lorsque la différence de température entre les sondes S5 et S7 est supérieure la valeur d'activation définie, le régulateur commence à chauffer la partie supérieure à la valeur nominale.



Note : En cas de sélection du schéma 011, il est nécessaire de brancher la pompe R1 sur l'entrée PWM A et la pompe R3 sur PWM C.

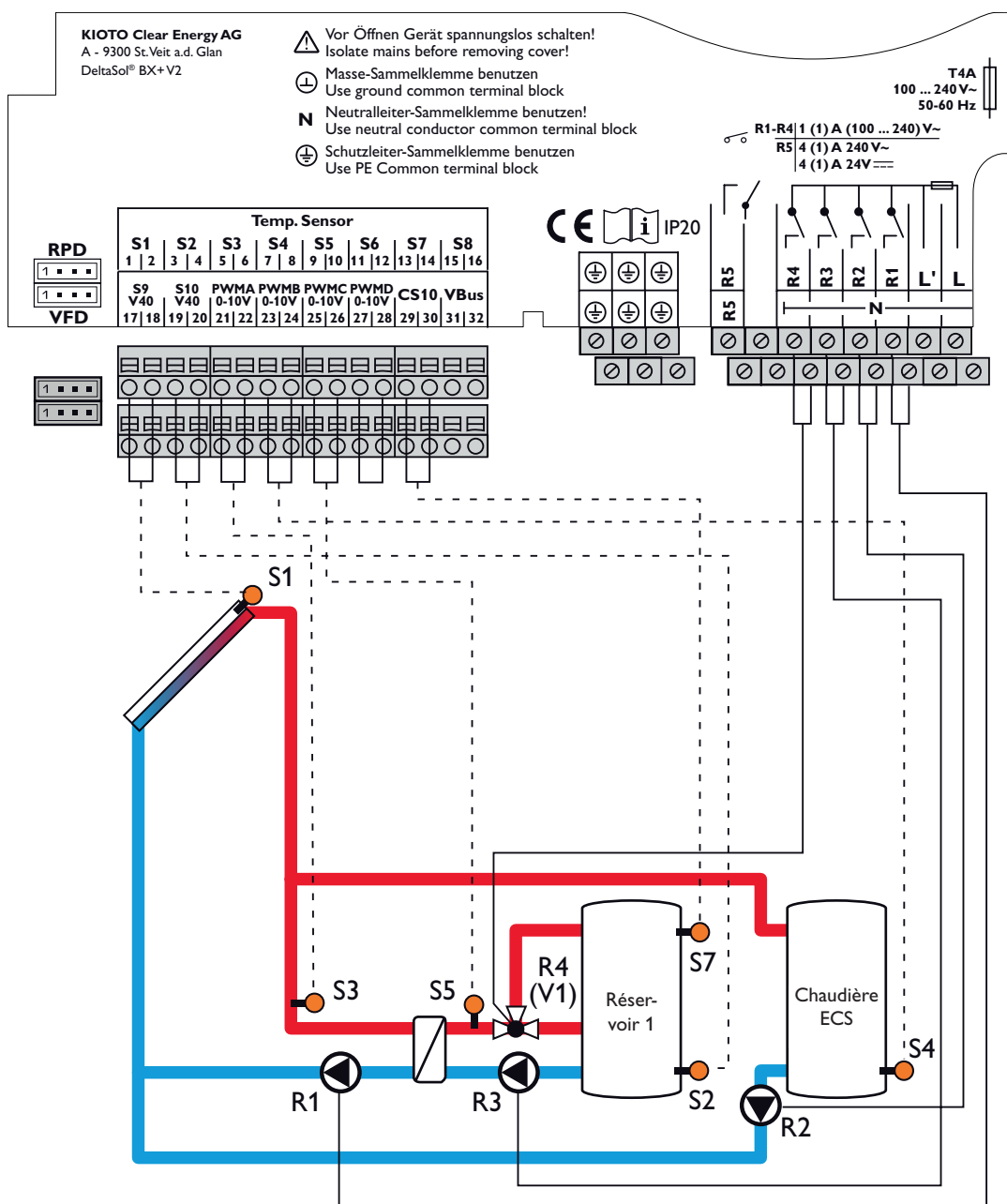
2. Description du système : module de chauffage stratifié - schéma de base avec un générateur d'eau chaude (chaudière) (numéro du schéma 002/012)

Dans ce schéma, un réservoir supplémentaire (réservoir 2) est intégré dans le circuit solaire pour le chauffage d'eau.

Ce réservoir est le réservoir prioritaire par rapport au réservoir stratifié (réservoir 1). Le régulateur vérifie si la différence de température entre les sondes S1 et S4 est suffisamment élevée pour commencer le chauffage.

Le réservoir 2 commence à chauffer jusqu'à ce que la différence de température soit inférieure à la valeur définie ou que la température maximale soit atteinte. Après cela le régulateur vérifie si les conditions d'activation du chauffage du réservoir stratifié sont satisfaites.

Le chauffage alterné des réservoirs commence.

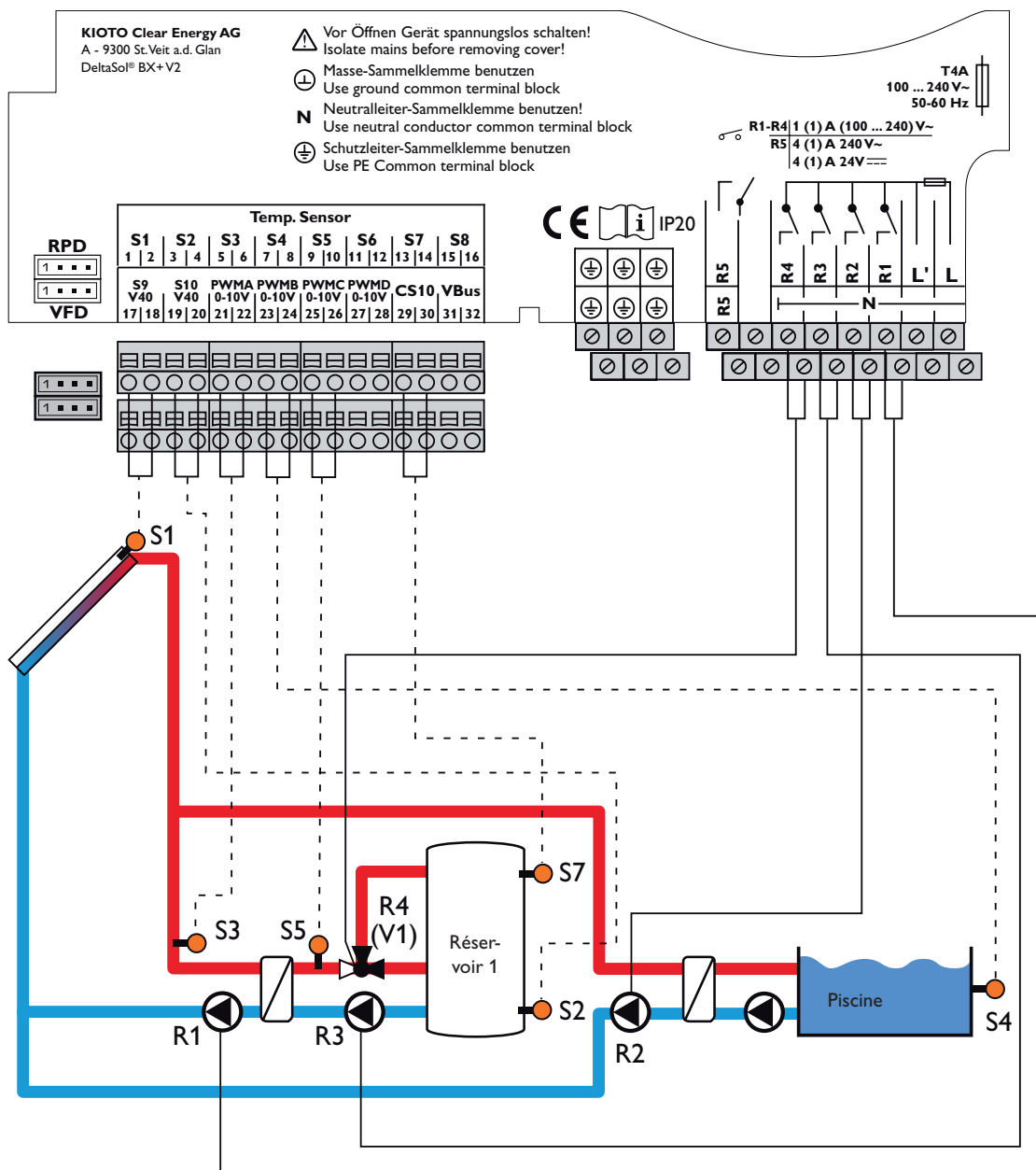


Note : En cas de sélection du schéma 012, il est nécessaire de brancher la pompe R1 sur l'entrée PWM A, la pompe R3 sur PWM C et la pompe R2 sur PWM B.

3. Description du système : module de chauffage stratifié - schéma de base avec une piscine (numéro du schéma 003/013)

Dans ce schéma, une piscine est intégrée dans le circuit solaire à travers un échangeur de chaleur. Dans ce cas, le réservoir stratifié est le réservoir prioritaire. Lorsqu'un chauffage n'est plus possible, la piscine commence à chauffer.

Le relais R2 peut s'utiliser comme signal de commande, par exemple pour commuter un contacteur externe qui commande la pompe de charge de la piscine.



Note : En cas de sélection du schéma 013, il est nécessaire de brancher la pompe R1 sur l'entrée PWM A, la pompe R3 sur PWM C et la pompe R2 sur PWM B.

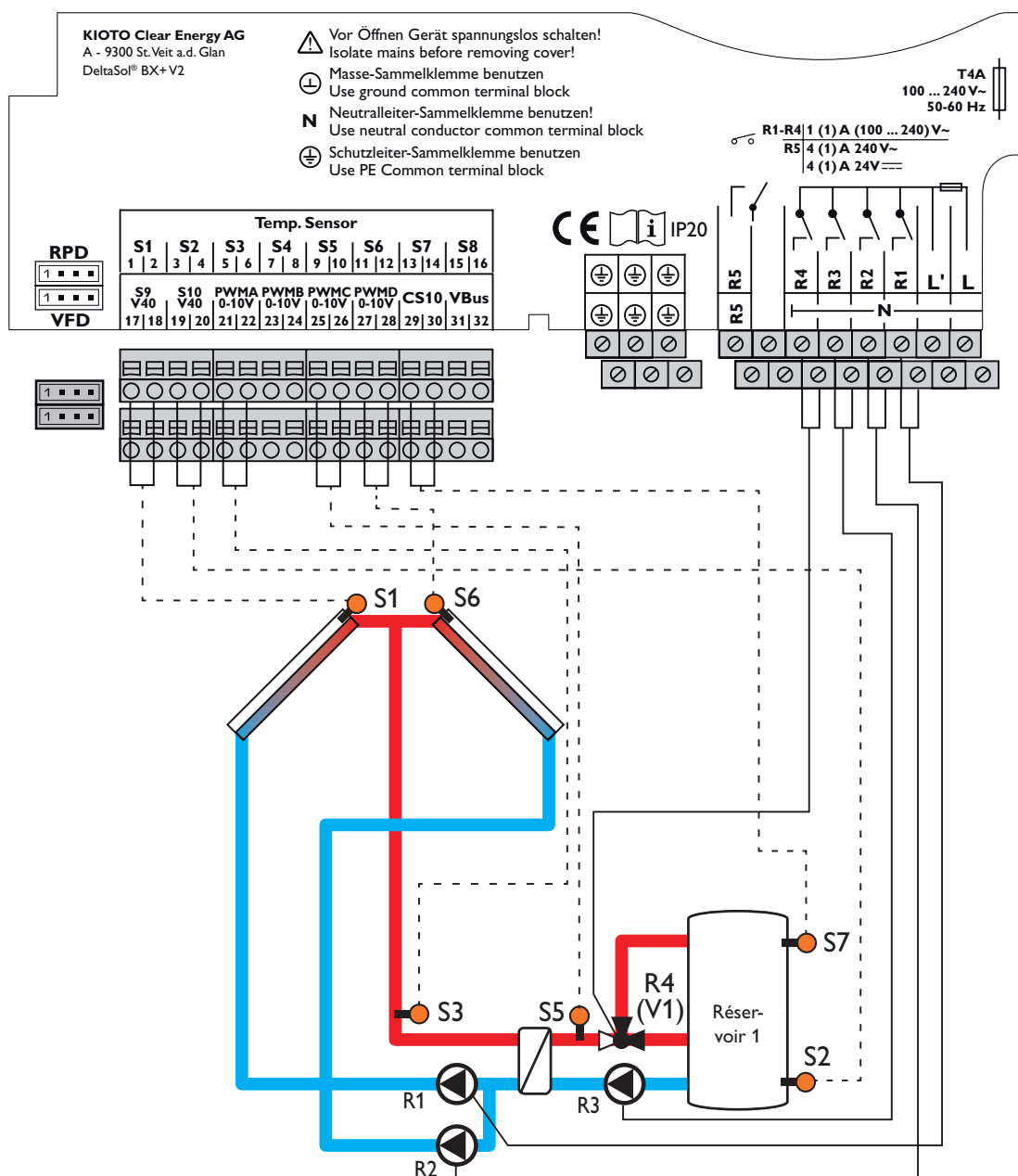
4. Description du système : module de chauffage stratifié - schéma de base avec capteurs est/ouest (numéro du schéma 004/014)

Le régulateur compare la température mesurée par les sondes S1 et S6 avec celle mesurée par S2. Dès qu'une des différences de température est supérieure à la valeur définie pour la mise en marche de la pompe, celle-ci (R1 ou R2) est activée et le circuit solaire commence à chauffer jusqu'à la différence de température définie.

La vitesse de la pompe est réglée de façon à atteindre la différence de température définie.

Lorsque la différence de température entre les sondes S3 et S2 est supérieure à la valeur définie pour la mise en marche de la pompe secondaire (échangeur externe), celle-ci est activée (R3). Le chauffage du réservoir se réalise à travers une fonction d'échange de chaleur supplémentaire. La vanne (R4) est réglée sur le milieu du réservoir lorsqu'elle n'est pas sous-tension.

Lorsque la différence de température entre les sondes S5 et S7 est supérieure à la valeur d'activation définie, le régulateur commence à chauffer la partie supérieure à la valeur nominale.



Note : En cas de sélection du schéma 014, il est nécessaire de brancher la pompe R1 sur l'entrée PWM A, la pompe R2 sur PWM B et la pompe R3 sur PWM C.

Solaire / Réglages de base				
Description	Réglage d'usine			
Schéma	001/011	002/012	003/013	004/014
Système	1	3.2	3.2	2.1
Capteur 1				
Capmin.	10	10	10	10
Capmin.	Oui	Oui	Oui	Oui
Capsec.	130	130	130	130
Capteur 2				
Capmin.	Oui	Oui	Oui	Oui
Capmin.	10	10	10	10
Capsec.	130	130	130	130
Réservoir 1				
ΔTon	6K	6K	6K	6K
ΔToff	2	2	2	2
ΔTnom	10K	10K	10K	10K
T nom. rés	65	65	65	65
Résmax	95	95	95	95
Priorité	1	2	1	1
HysRés	2K	2K	2K	2K
Augment.	2K	2K	2K	2K
tMin	30s	30s	30s	30s
Vitesse min.	30%	30%	30%	30%
Désactivée	Non	Non	Non	Non
Réservoir 2				
ΔTon	6K	6K	6K	6K
ΔToff	4K	2K	2K	4K
ΔTnom	10K	10K	10K	10K
T nom. rés	45°C	60°C	26°C	45°C
Résmax	60°C	60°C	30°C	60°C
Priorité	2	1	2	2
HysRés	2K	2K	2K	2K
Augment.	2K	2K	2K	2K
tMin	30s	30s	30s	30s
Vitesse min.	30%	30%	30%	30%
Désactivée	Non	Non	Non	Non
Logique de chauffage				
P. alternée	2 min	2 min	4 min	2 min
Circ.	15 min	60 min	30 min	15 min
Vitesse pause	Non	Non	Non	Non
Dép. diff. pompe	30s	30s	30s	30s

Solaire / Réglages de base				
Interr. ext.				
Description	Réglage d'usine			
Schéma	001/011	002/012	003/013	004/014
Relais	3	3	3	3
Vitesse min.	30%	30%	30%	30%
Réservoir	1	1	1	1
Sonde Ech.	3	3	3	3
Temp. cible	Non	Non	Non	Non
ΔTon	5	5	5	5
ΔToff	3	3	3	3
Marche pro.	0	0	0	0
Fonction	activée	activée	activée	activée

Install. / Fonc. option.				
Échange de chaleur				
Description	Réglage d'usine			
Schéma	001/011	002/012	003/013	004/014
Relais	4	4	4	4
Son. source	5	5	5	5
Son. froide	7	7	7	7
Ton	3	3	3	3
Toff	1	1	1	1
Tnom	10 K	10 K	10 K	10 K
Vitesse min.	100	100	100	100
Tmax	95	95	95	95
Tmin	55	55	55	55
Program.	-	-	-	-
Fonction	activée	activée	activée	activée

CAL				
CAL1				
Description	Réglage d'usine			
Schéma	011	012	013	014
Son. départ	S3	S3	S3	S3
Son. retour	Gd1	Gd1	Gd1	Gd1
Son. débit	Oui	Oui	Oui	Oui
Son. débit	Gd1	Gd1	Gd1	Gd1
Caloporteur	Propyl.	Propyl.	Propyl.	Propyl.
Concentration	-	-	-	-

CAL				
CAL2				
Description	Réglage d'usine			
Schéma	011	012	013	014
Son. départ	S5	S5	S5	S5
Son. retour	Gd2	Gd2	Gd2	Gd2
Son. débit	Oui	Oui	Oui	Oui
Son. débit	Gd2	Gd2	Gd2	Gd2
Caloporteur	-	-	-	-

Votre distributeur :

Kioto Clear Energy AG
AT-9300 St.Veit/Glan