

Schémas hydrauliques pour

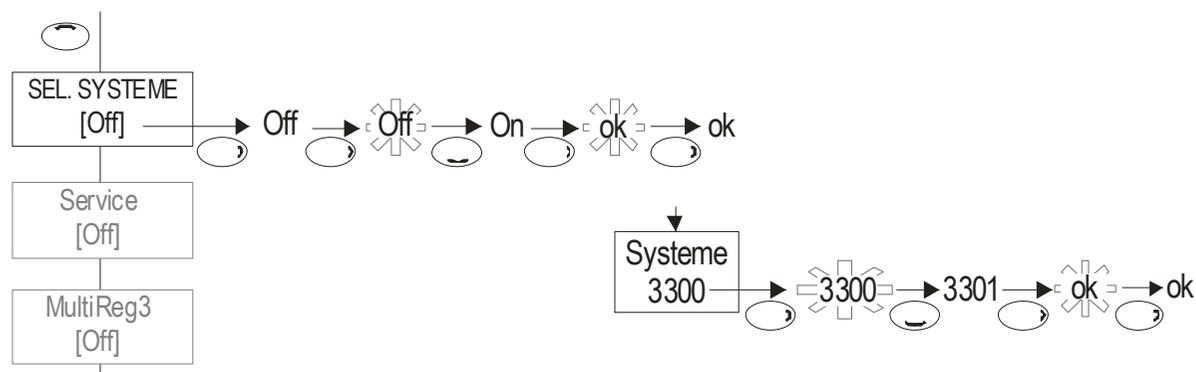
Oventrop **REGTRONIC PC**

Important !

Lisez ces instructions attentivement avant le montage et l'utilisation de l'appareil !

Le non-respect de ces instructions peut entraîner l'annulation de la garantie !
Gardez ces instructions dans un endroit sûr !

L'appareil décrit ici a été fabriqué et contrôlé conformément aux normes de la CE.

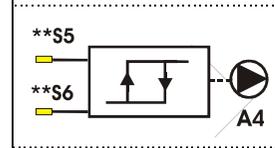
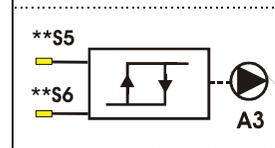
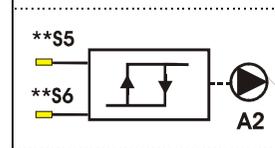
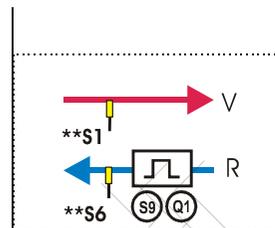
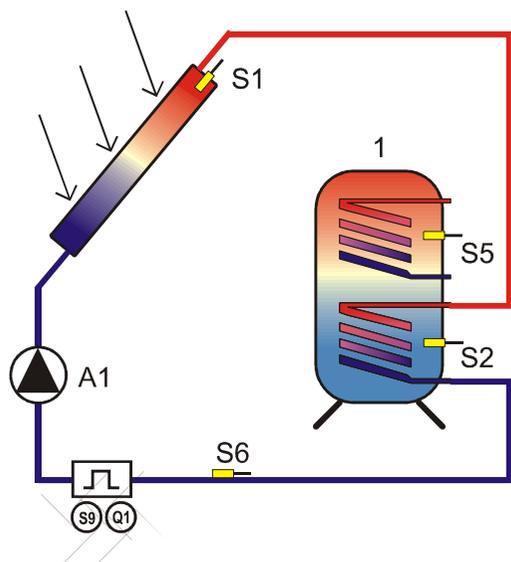
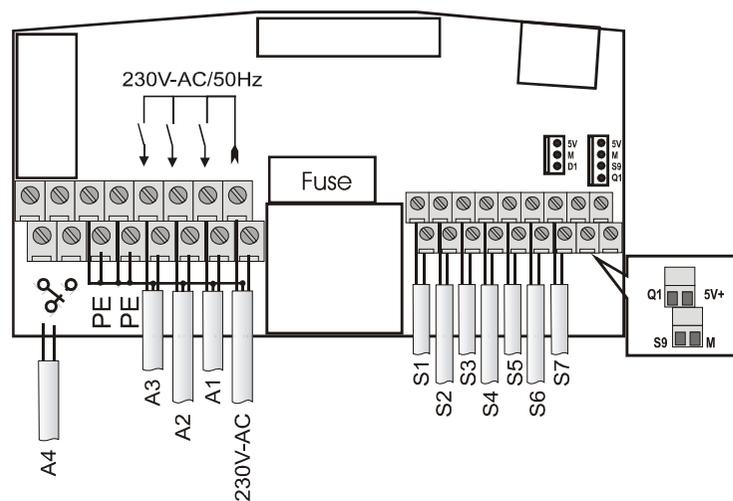
Modification du système**Remarque:** 3300 est seulement le logiciel de démarrage !**Exemple :** Changer du système 3300 au système 3331

Vue d'ensemble des différents schémas Regtronic PC

| Schéma | Système | Circuit solaire | Fonctions supplémentaires |
|--------|---------|--|---------------------------------|
| PC0 | 3330 | 1 capteur, 1 ballon, 1 pompe | 3 régulateurs multifonctionnels |
| PC1 | 3331 | 1 capteur, 2 ballons, 1 pompe, 1 soupape d'inversion | 2 régulateurs multifonctionnels |
| PC2 | 3332 | 1 capteur, 2 ballons, 2 pompes | 2 régulateurs multifonctionnels |
| PC3 | 3333 | 2 capteurs, 1 ballon, 1 pompe, 1 soupape d'inversion | 2 régulateurs multifonctionnels |
| PC4 | 3334 | 2 capteurs, 1 ballon, 2 pompes | 2 régulateurs multifonctionnels |

Note : Les schémas hydrauliques de branchements suivants ne sont pas des schémas complets.

Schéma REGUSOL PC0, N° de système : 3330



Fonctions supplémentaires du Régulateur multifonctionnel

Chauffer, refroidir, interrupteur à valeur seuil, augmentation de la température de retour, fonction chaudière à bois, régulateur différentiel, fonction circulation alarme et minuterie

Toutes les sondes (même celles déjà affectées) sont utilisables pour les fonctions de commande et de régulation. Les sorties sont affectées de manière fixe.

Tx** - sélectionnable au choix

Regtronic PC

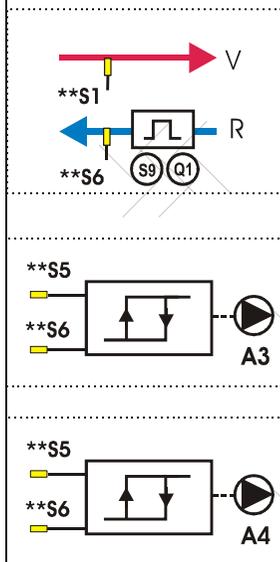
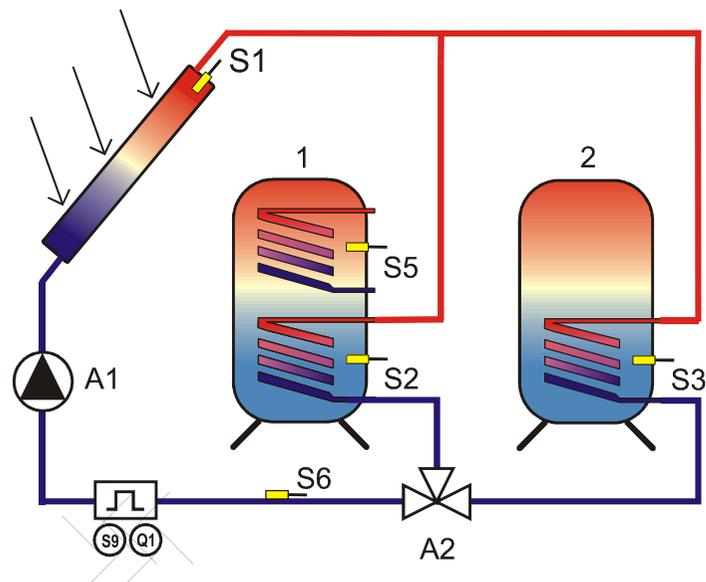
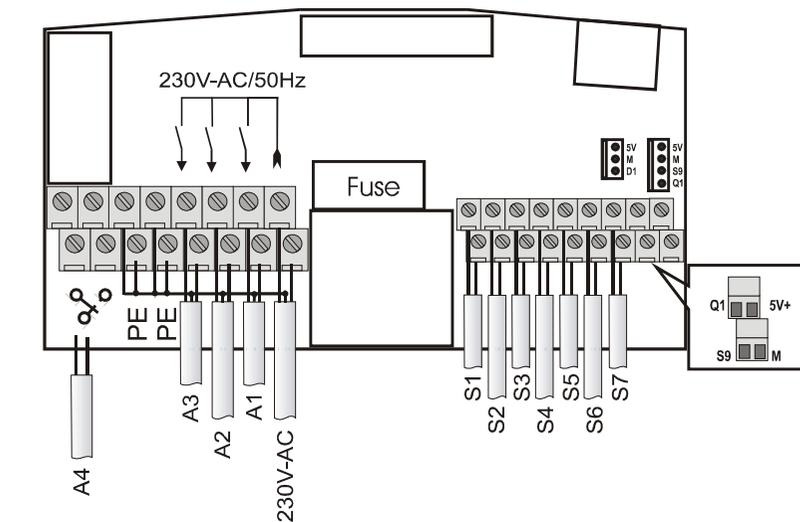
Branchements des sondes pour le schéma PC0 :

Branchements 230V pour schéma PC0 :

| Description | Désignation | | Remarque |
|---|--------------------|------|---|
| | Branchement Bornes | Plan | |
| Sonde thermométrique capteur | 1 | S1 | Nécessaire à la mesure de la température du capteur |
| Sonde thermométrique en bas du Ballon 1 | 2 | S2 | Nécessaire à la mesure de la température en bas du ballon |
| Sonde thermométrique | 3 | S3 | Sélectionnable au choix. Non activée ici. |
| Sonde thermométrique | 4 | S4 | Sélectionnable au choix. Non activée ici. |
| Sonde thermométrique ballon, en haut | 5 | S5 | Nécessaire à la mesure de la température en haut du ballon. Sonde libre pour le régulateur multifonctionnel. |
| Sonde thermométrique retour | 6 | S6 | Peut aussi être utilisée pour mesurer le rendement au retour, si cette fonction est sélectionnée. Sonde libre pour le régulateur multifonctionnel. |
| Sonde thermométrique | 7 | S7 | Sélectionnable au choix. Non activée ici. |
| Sonde VFS Grundfos | VFS | VFS | Mesure de la quantité d'énergie avec sonde Grundfos. Indispensable lorsque la "Mesure du rendement" est sélectionnée |

| Description | Désignation | | Remarque |
|--|--------------------|--------|--|
| | Branchement Bornes | Plan | |
| Branchement réseau | L1 | Réseau | Doit être désactivable. (Prise ou interrupteur bipolaire) |
| Sortie de branchement pour pompe solaire | A1 | A1 | Branchement 230V pour Pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> , si la vitesse de rotation min programmée est < 100% |
| Sortie pour régulateur multifonctionnel | A2 | A2 | Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF1" est activé. |
| Sortie pour régulateur multifonctionnel | A3 | A3 | Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF2" est activé. |
| Sortie pour régulateur multifonctionnel | A4 | A4 | Contact de travail sans potentiel, lorsque "RMF3" est activé. Régulation de la vitesse de rotation impossible. |

Schéma REGUSOL PC1, N° de système : 3331



Fonctions supplémentaires du Régulateur multifonctionnel

Chauffer, refroidir, interrupteur à valeur seuil, augmentation de la température de retour, fonction chaudière à bois, régulateur différentiel, fonction circulation alarme et minuterie

Toutes les sondes (même celles déjà affectées) sont utilisables pour les fonctions de commande et de régulation. Les sorties sont affectées de manière fixe.

Tx** - sélectionnable au choix

Regtronic PC

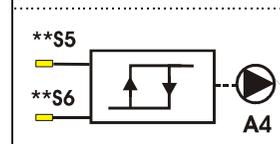
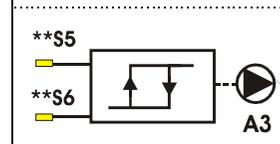
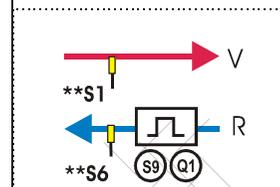
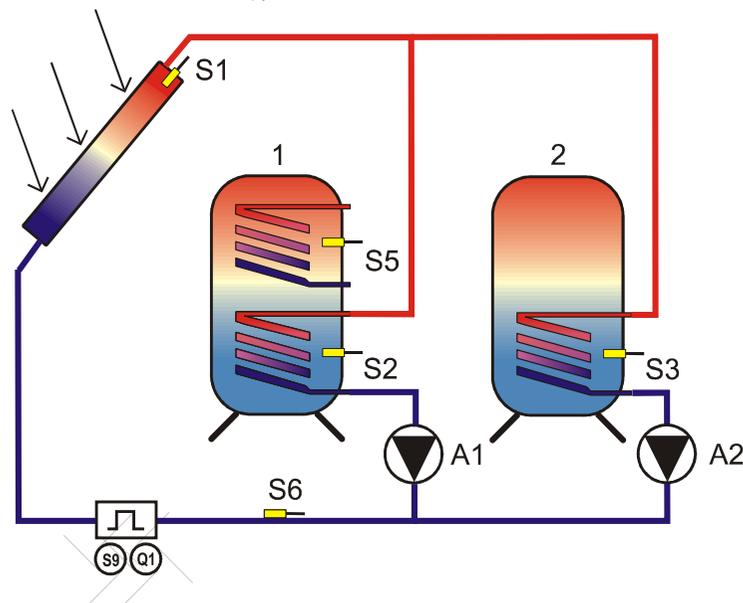
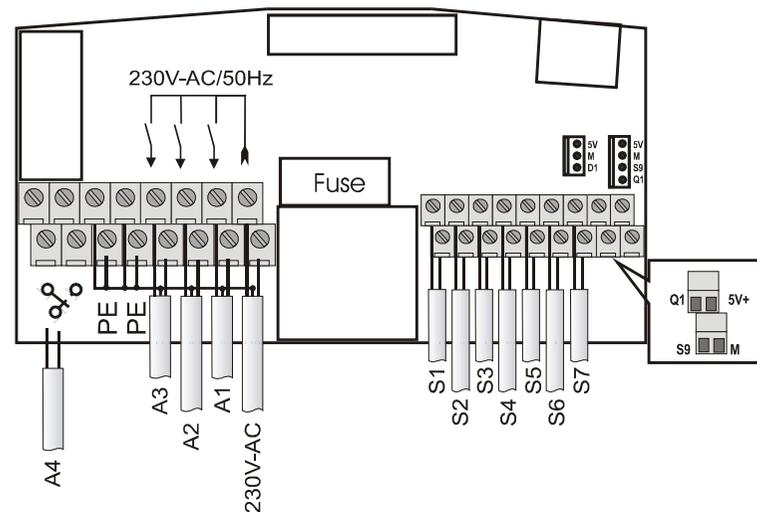
Branchements des sondes pour le schéma PC1 :

Branchements 230V pour schéma PC1 :

| Description | Désignation | | Remarque |
|--------------------------------------|--------------------|------|--|
| | Branchement Bornes | Plan | |
| Sonde thermométrique capteur | 1 | S1 | Nécessaire à la mesure de la température du capteur |
| Sonde thermométrique Ballon 1 bas | 2 | S2 | Nécessaire à la mesure de la température en bas du ballon |
| Sonde thermométrique Ballon 2 bas | 3 | S3 | Nécessaire à la mesure de la température en bas du ballon |
| Sonde thermométrique | 4 | S4 | Sélectionnable au choix. Non activée ici. |
| Sonde thermométrique ballon, en haut | 5 | S5 | Nécessaire à la mesure de la température en haut du ballon. Sonde libre pour le régulateur multifonctionnel. |
| Sonde thermométrique Retour | 6 | S6 | Peut aussi être utilisée pour mesurer le rendement au retour, si cette fonction est sélectionnée. Sonde libre pour le régulateur multifonctionnel. |
| Sonde thermométrique | 7 | S7 | Sélectionnable au choix. Non activée ici. |
| Sonde VFS Grundfos | VFS | VFS | Mesure de la quantité d'énergie avec sonde Grundfos. Indispensable lorsque la "Mesure du rendement" est sélectionnée |

| Description | Désignation | | Remarque |
|--|--------------------|--------|--|
| | Branchement Bornes | Plan | |
| Branchement réseau | L1 | Réseau | Doit être désactivable. (Prise ou interrupteur bipolaire) |
| Sortie de branchement pour pompe solaire | A1 | A1 | Branchement 230V pour Pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> , si la vitesse de rotation min programmée est < 100% |
| Sortie pour la soupape | A2 | A2 | Branchement 230V pour soupape d'inversion |
| Sortie pour régulateur multifonctionnel | A3 | A3 | Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF1" est activé. |
| Sortie pour régulateur multifonctionnel | A4 | A4 | Contact de travail sans potentiel, lorsque "RMF2" est activé. Régulation de la vitesse de rotation impossible. |

Schéma REGUSOL PC2, N° de système : 3332



Fonctions supplémentaires du Régulateur multifonctionnel

Chauffer, refroidir, interrupteur à valeur seuil, augmentation de la température de retour, fonction chaudière à bois, régulateur différentiel, fonction circulation alarme et minuterie

Toutes les sondes (même celles déjà affectées) sont utilisables pour les fonctions de commande et de régulation. Les sorties sont affectées de manière fixe.

Tx** - sélectionnable au choix

Regtronic PC

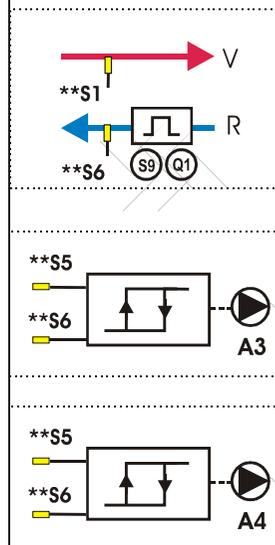
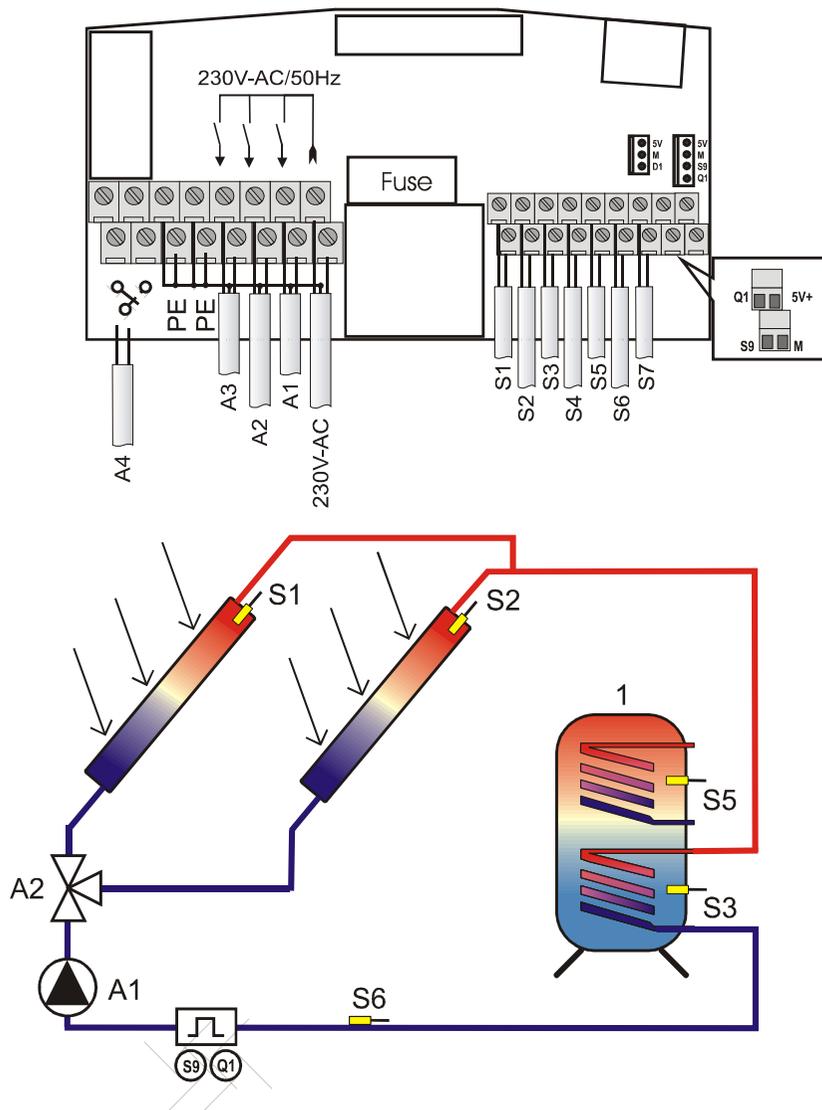
Branchements des sondes pour le schéma PC2 :

Branchements 230V pour schéma PC2 :

| Description | Désignation | | Remarque |
|--------------------------------------|--------------------|------|--|
| | Branchement Bornes | Plan | |
| Sonde thermométrique capteur | 1 | S1 | Nécessaire à la mesure de la température du capteur |
| Sonde thermométrique Ballon 1 bas | 2 | S2 | Nécessaire à la mesure de la température en bas du ballon |
| Sonde thermométrique Ballon 2 bas | 3 | S3 | Nécessaire à la mesure de la température en bas du ballon |
| Sonde thermométrique | 4 | S4 | Sélectionnable au choix. Non activée ici. |
| Sonde thermométrique ballon, en haut | 5 | S5 | Nécessaire à la mesure de la température en haut du ballon. Sonde libre pour le régulateur multifonctionnel. |
| Sonde thermométrique Retour | 6 | S6 | Peut aussi être utilisée pour mesurer le rendement au retour, si cette fonction est sélectionnée. Sonde libre pour le régulateur multifonctionnel. |
| Sonde thermométrique | 7 | S7 | Sélectionnable au choix. Non activée ici. |
| Sonde VFS Grundfos | VFS | VFS | Mesure de la quantité d'énergie avec sonde Grundfos. Indispensable lorsque la "Mesure du rendement" est sélectionnée |

| Description | Désignation | | Remarque |
|--|--------------------|--------|--|
| | Branchement Bornes | Plan | |
| Branchement réseau | L1 | Réseau | Doit être désactivable. (Prise ou interrupteur bipolaire) |
| Sortie de branchement pour pompe solaire | A1 | A1 | Branchement 230V pour Pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> , si la vitesse de rotation min programmée est < 100% |
| Sortie de branchement pour pompe solaire | A2 | A2 | Branchement 230V pour Pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> , si la vitesse de rotation min programmée est < 100% |
| Sortie pour régulateur multifonctionnel | A3 | A3 | Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF1" est activé. |
| Sortie pour régulateur multifonctionnel | A4 | A4 | Contact de travail sans potentiel, lorsque "RMF2" est activé. Régulation de la vitesse de rotation impossible. |

Schéma REGUSOL PC3, N° de système : 3333



Fonctions supplémentaires du Régulateur multifonctionnel

Chauffer, refroidir, interrupteur à valeur seuil, augmentation de la température de retour, fonction chaudière à bois, régulateur différentiel, fonction circulation alarme et minuterie

Toutes les sondes (même celles déjà affectées) sont utilisables pour les fonctions de commande et de régulation. Les sorties sont affectées de manière fixe.

Tx** - sélectionnable au choix

Regtronic PC

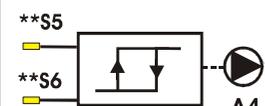
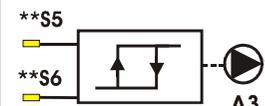
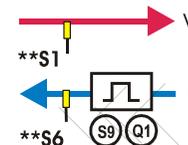
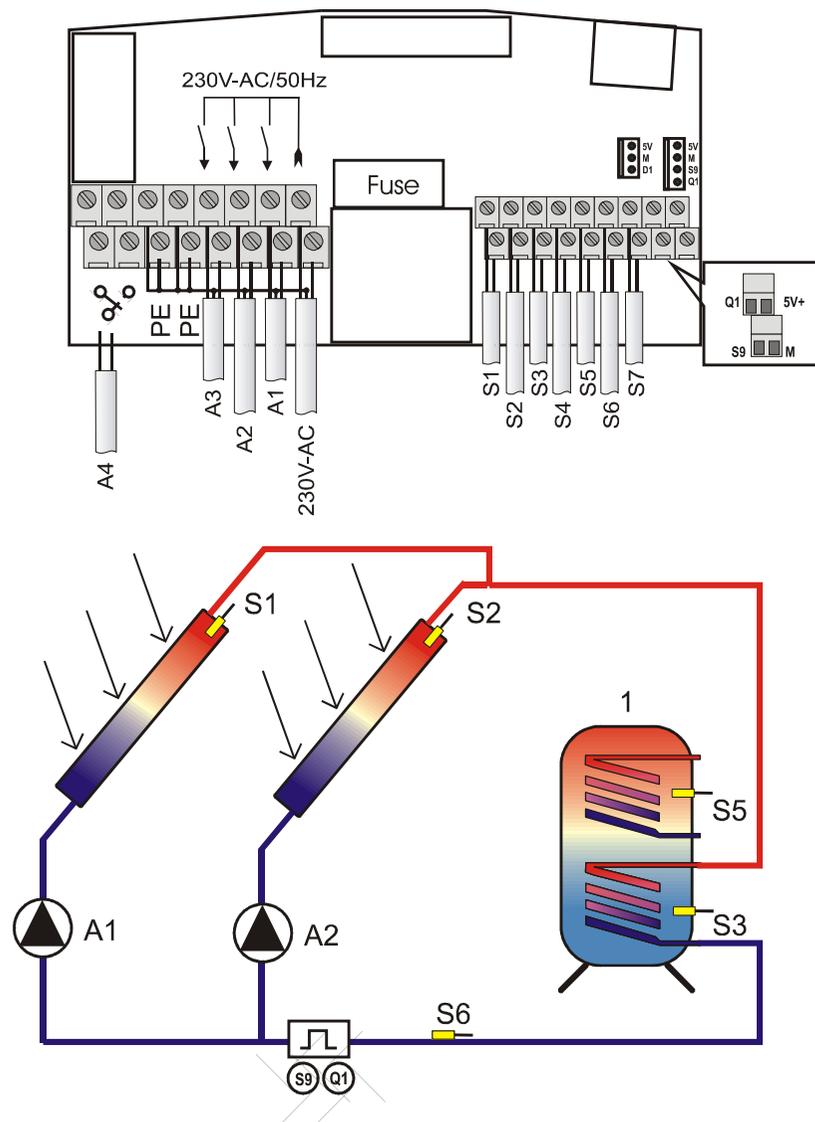
Branchements des sondes pour le schéma PC3 :

Branchements 230V pour schéma PC3 :

| Description | Désignation | | Remarque |
|---|--------------------|------|--|
| | Branchement Bornes | Plan | |
| Sonde thermométrique capteur 1 | 1 | S1 | Nécessaire à la mesure de la température du capteur |
| Sonde thermométrique capteur 2 | 2 | S2 | Nécessaire à la mesure de la température du capteur |
| Sonde thermométrique en bas du Ballon 1 | 3 | S3 | Nécessaire à la mesure de la température en bas du ballon |
| Sonde thermométrique | 4 | S4 | Sélectionnable au choix. Non activée ici. |
| Sonde thermométrique ballon, en haut | 5 | S5 | Nécessaire à la mesure de la température en haut du ballon. Sonde libre pour le régulateur multifonctionnel. |
| Sonde thermométrique Retour | 6 | S6 | Peut aussi être utilisée pour mesurer le rendement au retour, si cette fonction est sélectionnée. Sonde libre pour le régulateur multifonctionnel. |
| Sonde thermométrique | 7 | S7 | Sélectionnable au choix. Non activée ici. |
| Sonde VFS Grundfos | VFS | VFS | Mesure de la quantité d'énergie avec sonde Grundfos. Indispensable lorsque la "Mesure du rendement" est sélectionnée |

| Description | Désignation | | Remarque |
|--|--------------------|--------|--|
| | Branchement Bornes | Plan | |
| Branchement réseau | L1 | Réseau | Doit être désactivable. (Prise ou interrupteur bipolaire) |
| Sortie de branchement pour pompe solaire | A1 | A1 | Branchement 230V pour Pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> , si la vitesse de rotation min programmée est < 100% |
| Sortie pour la soupape | A2 | A2 | Branchement 230V pour soupape d'inversion |
| Sortie pour régulateur multifonctionnel | A3 | A3 | Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF1" est activé. |
| Sortie pour régulateur multifonctionnel | A4 | A4 | Contact de travail sans potentiel, lorsque "RMF2" est activé. Régulation de la vitesse de rotation impossible. |

Schéma REGUSOL PC4, N° de système : 3334



Fonctions supplémentaires du Régulateur multifonctionnel

Chauffer, refroidir, interrupteur à valeur seuil, augmentation de la température de retour, fonction chaudière à bois, régulateur différentiel, fonction circulation alarme et minuterie

Toutes les sondes (même celles déjà affectées) sont utilisables pour les fonctions de commande et de régulation. Les sorties sont affectées de manière fixe.

Tx** - sélectionnable au choix

Regtronic PC

Branchements des sondes pour le schéma PC4 :

Branchements 230V pour schéma PC4 :

| Description | Désignation | | Remarque |
|---|--------------------|------|--|
| | Branchement Bornes | Plan | |
| Sonde thermométrique capteur 1 | 1 | S1 | Nécessaire à la mesure de la température du capteur |
| Sonde thermométrique capteur 2 | 2 | S2 | Nécessaire à la mesure de la température du capteur |
| Sonde thermométrique en bas du Ballon 1 | 3 | S3 | Nécessaire à la mesure de la température en bas du ballon |
| Sonde thermométrique | 4 | S4 | Sélectionnable au choix. Non activée ici. |
| Sonde thermométrique ballon, en haut | 5 | S5 | Nécessaire à la mesure de la température en haut du ballon. Sonde libre pour le régulateur multifonctionnel. |
| Sonde thermométrique Retour | 6 | S6 | Peut aussi être utilisée pour mesurer le rendement au retour, si cette fonction est sélectionnée. Sonde libre pour le régulateur multifonctionnel. |
| Sonde thermométrique | 7 | S7 | Sélectionnable au choix. Non activée ici. |
| Sonde VFS Grundfos | VFS | VFS | Mesure de la quantité d'énergie avec sonde Grundfos. Indispensable lorsque la "Mesure du rendement" est sélectionnée |

| Description | Désignation | | Remarque |
|--|--------------------|--------|--|
| | Branchement Bornes | Plan | |
| Branchement réseau | L1 | Réseau | Doit être désactivable. (Prise ou interrupteur bipolaire) |
| Sortie de branchement pour pompe solaire | A1 | A1 | Branchement 230V pour Pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> , si la vitesse de rotation min programmée est < 100% |
| Sortie de branchement pour pompe solaire | A2 | A2 | Branchement 230V pour Pompe <i>régulé en vitesse de rotation</i> , si la vitesse de rotation min programmée est < 100% |
| Sortie pour régulateur multifonctionnel | A3 | A3 | Branchement 230V pour pompe ou soupape, lorsque "RMF1" est activé. |
| Sortie pour régulateur multifonctionnel | A4 | A4 | Contact de travail sans potentiel, lorsque "RMF2" est activé. Régulation de la vitesse de rotation impossible. |